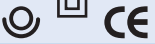
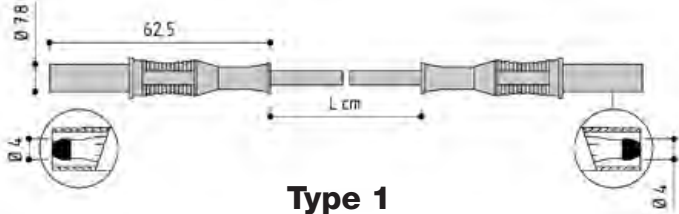


1000 V CAT IV

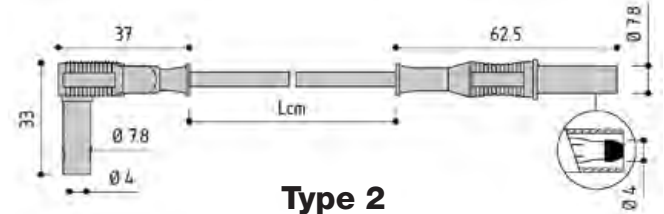


1000 V CAT III
600 V CAT IV



Type 1

male-male ø 4, straight fixed safety
mâle-mâle ø 4, sécurité fixe droite
ø 4 mm fester, gerader Sicherheitsstecker



Type 2

male ø 4, right angled safety - male ø 4 straight safety
mâle ø 4, sécurité coudée - mâle ø 4 sécurité droite
ø 4 mm Sicherheitswinkelstecker / ø 4 mm gerader Sicherheitsstecker

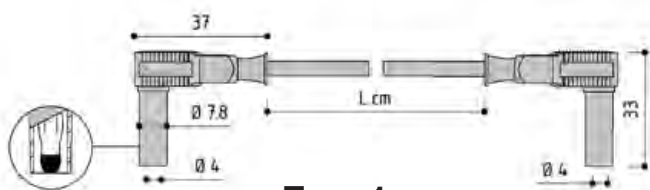
Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #																																			
							R	N	Bl	V	J	Bc																														
							Type 1	Type 2																																		
2310 - IECIV - 10 # 2310 - IECIV - 25 # 2310 - IECIV - 50 # 2310 - IECIV - 100 # 2310 - IECIV - 150 # 2310 - IECIV - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	Type 1 1000 V CAT IV Type 2 1000 V CAT III	10	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss																														
2311 - IECIV - 10 # 2311 - IECIV - 25 # 2311 - IECIV - 50 # 2311 - IECIV - 100 # 2311 - IECIV - 150 # 2311 - IECIV - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								
2312 - IECIV - 25 # 2312 - IECIV - 50 # 2312 - IECIV - 100 # 2312 - IECIV - 150 # 2312 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80																																								
2319 - IECIV - 25 # 2319 - IECIV - 50 # 2319 - IECIV - 100 # 2319 - IECIV - 150 # 2319 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								
2315 - IECIV - 25 # 2315 - IECIV - 50 # 2315 - IECIV - 100 # 2315 - IECIV - 150 # 2315 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80											20 A	10	10	12 15 20 25 30	12 15 25 35 45	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30																				
2313 - IECIV - 25 # 2313 - IECIV - 50 # 2313 - IECIV - 100 # 2313 - IECIV - 150 # 2313 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								
2317 - IECIV - 25 # 2317 - IECIV - 50 # 2317 - IECIV - 100 # 2317 - IECIV - 150 # 2317 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80																																								
2314 - IECIV - 25 # 2314 - IECIV - 50 # 2314 - IECIV - 100 # 2314 - IECIV - 150 # 2314 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																					25 A	10	10	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30										
2313 - IECIV - 25 # 2313 - IECIV - 50 # 2313 - IECIV - 100 # 2313 - IECIV - 150 # 2313 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								
2317 - IECIV - 25 # 2317 - IECIV - 50 # 2317 - IECIV - 100 # 2317 - IECIV - 150 # 2317 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80																																								
2314 - IECIV - 25 # 2314 - IECIV - 50 # 2314 - IECIV - 100 # 2314 - IECIV - 150 # 2314 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																															36 A	10	10	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30
2313 - IECIV - 25 # 2313 - IECIV - 50 # 2313 - IECIV - 100 # 2313 - IECIV - 150 # 2313 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								
2317 - IECIV - 25 # 2317 - IECIV - 50 # 2317 - IECIV - 100 # 2317 - IECIV - 150 # 2317 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80																																								
2314 - IECIV - 25 # 2314 - IECIV - 50 # 2314 - IECIV - 100 # 2314 - IECIV - 150 # 2314 - IECIV - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																								

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene. Economical type feasible, non-standardized.
In that case, replace reference IEC by ECO.
Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène. Type économique possible, non normalisé.
Dans ce cas, remplacer dans les références IEC par ECO.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen. Diese Messleitungen sind auch als ECO Version lieferbar. In diesem Fall bitte das IEC durch ECO ersetzen.

SAFETY PATCHCORDS • REINFORCED INSULATION According to IEC 61010-031
CORDONS DE SÉCURITÉ • ISOLATION RENFORCÉE Selon CEI 61010-031
SICHERHEITSMESSLEITUNGEN • VERSTÄRKTE ISOLATION Nach IEC 61010-031

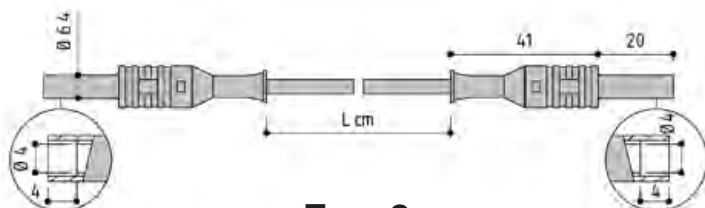


1000 V CAT III
600 V CAT IV



Type 1

male-male \varnothing 4, right angled, fixed safety
 mâle-mâle \varnothing 4, sécurité fixe coudée
 Fester Sicherheitswinkelstecker \varnothing 4 mm

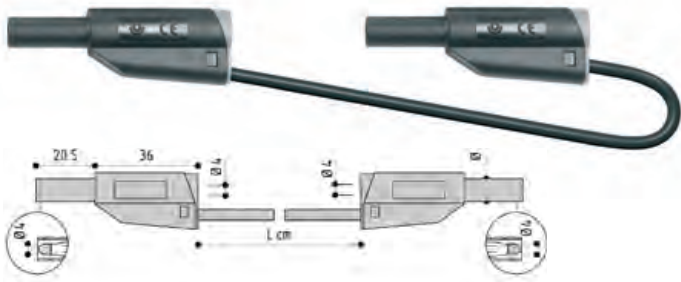


Type 2

\varnothing 4 mm female-female extension
 Prolongateur femelle-femelle \varnothing 4 mm
 \varnothing 4 mm Kupplung

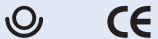
Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #																												
							R	N	Bl	V	J	Bc																							
Type 1	Type 2																																		
2410 - IEC - 25 # 2410 - IEC - 50 # 2410 - IEC - 100 # 2410 - IEC - 150 # 2410 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	1000 V CAT III - 600 V CAT IV	10	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss	2	0	6	5	4	9																	
2411 - IEC - 25 # 2411 - IEC - 50 # 2411 - IEC - 100 # 2411 - IEC - 150 # 2411 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																	
2412 - IEC - 25 # 2412 - IEC - 50 # 2412 - IEC - 100 # 2412 - IEC - 150 # 2412 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	20 A																																
2419 - IEC - 25 # 2419 - IEC - 50 # 2419 - IEC - 100 # 2419 - IEC - 150 # 2419 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																	
2415 - IEC - 25 # 2415 - IEC - 50 # 2415 - IEC - 100 # 2415 - IEC - 150 # 2415 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	25 A																																
2413 - IEC - 25 # 2413 - IEC - 50 # 2413 - IEC - 100 # 2413 - IEC - 150 # 2413 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																	
2417 - IEC - 25 # 2417 - IEC - 50 # 2417 - IEC - 100 # 2417 - IEC - 150 # 2417 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A																																
2414 - IEC - 25 # 2414 - IEC - 50 # 2414 - IEC - 100 # 2414 - IEC - 150 # 2414 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)																																	

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene.
Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen.



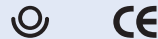
Type 1

600 V CAT III
1000 V CAT II



Type 2

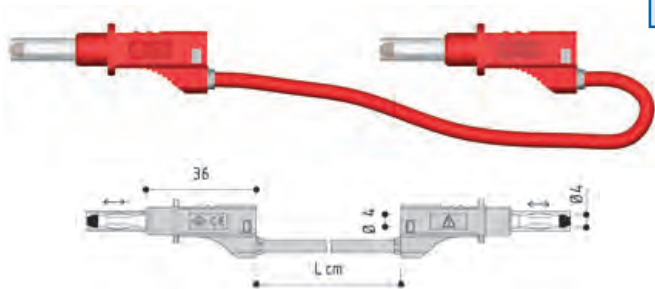
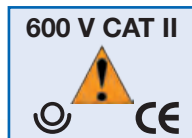
600 V CAT IV
1000 V CAT III



male-male ø 4, stackable ø 4, fixed safety
mâle-mâle ø 4, reprise arrière ø 4, sécurité fixe
Fester ø 4 Sicherheitsstecker, stapelbar ø 4 mm

Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #													
							Type 1	Type 2	R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	Vt			
									Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss	Brown - Brun - Braun	Grey - Gris - Grau	Purple - Violet - Lila			
2610 - IEC - 10 # 2610 - IEC - 25 # 2610 - IEC - 50 # 2610 - IEC - 100 # 2610 - IEC - 150 # 2610 - IEC - 200 #	2710 - IEC - 10 # 2710 - IEC - 25 # 2710 - IEC - 50 # 2710 - IEC - 100 # 2710 - IEC - 150 # 2710 - IEC - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	600 V CAT III - 1000 V CAT II	10 12 15 30 45 55	10													
2611 - IEC - 10 # 2611 - IEC - 25 # 2611 - IEC - 50 # 2611 - IEC - 100 # 2611 - IEC - 150 # 2611 - IEC - 200 #	2711 - IEC - 10 # 2711 - IEC - 25 # 2711 - IEC - 50 # 2711 - IEC - 100 # 2711 - IEC - 150 # 2711 - IEC - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	12 A	600 V CAT III - 1000 V CAT II	10 12 15 30 45 55	10													
2612 - IEC - 25 # 2612 - IEC - 50 # 2612 - IEC - 100 # 2612 - IEC - 150 # 2612 - IEC - 200 #	2712 - IEC - 25 # 2712 - IEC - 50 # 2712 - IEC - 100 # 2712 - IEC - 150 # 2712 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	20 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 25 35 45	10													
2619 - IEC - 25 # 2619 - IEC - 50 # 2619 - IEC - 100 # 2619 - IEC - 150 # 2619 - IEC - 200 #	2719 - IEC - 25 # 2719 - IEC - 50 # 2719 - IEC - 100 # 2719 - IEC - 150 # 2719 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 25 35 45	10													
2615 - IEC - 25 # 2615 - IEC - 50 # 2615 - IEC - 100 # 2615 - IEC - 150 # 2615 - IEC - 200 #	2715 - IEC - 25 # 2715 - IEC - 50 # 2715 - IEC - 100 # 2715 - IEC - 150 # 2715 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	25 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 20 25 30	10													
2613 - IEC - 25 # 2613 - IEC - 50 # 2613 - IEC - 100 # 2613 - IEC - 150 # 2613 - IEC - 200 #	2713 - IEC - 25 # 2713 - IEC - 50 # 2713 - IEC - 100 # 2713 - IEC - 150 # 2713 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	25 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 20 25 30	10													
2617 - IEC - 25 # 2617 - IEC - 50 # 2617 - IEC - 100 # 2617 - IEC - 150 # 2617 - IEC - 200 #	2717 - IEC - 25 # 2717 - IEC - 50 # 2717 - IEC - 100 # 2717 - IEC - 150 # 2717 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 20 25 30	10													
2614 - IEC - 25 # 2614 - IEC - 50 # 2614 - IEC - 100 # 2614 - IEC - 150 # 2614 - IEC - 200 #	2714 - IEC - 25 # 2714 - IEC - 50 # 2714 - IEC - 100 # 2714 - IEC - 150 # 2714 - IEC - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A	600 V CAT IV - 1000 V CAT III	12 15 20 25 30	10													

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene.
Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible), Isolants : Polypropylène.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen.



Type 1

Male-male ø 4 mm stackable patchcord, retractable sleeve
 Cordon mâle-mâle ø 4 mm + reprise arrière, fourreau rétractable
 Messleitung mit ø 4 mm Stecker, stapelbar, retraktierbar

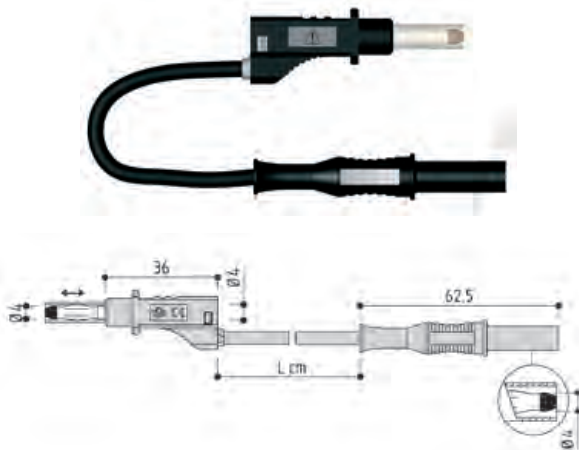


Type 2

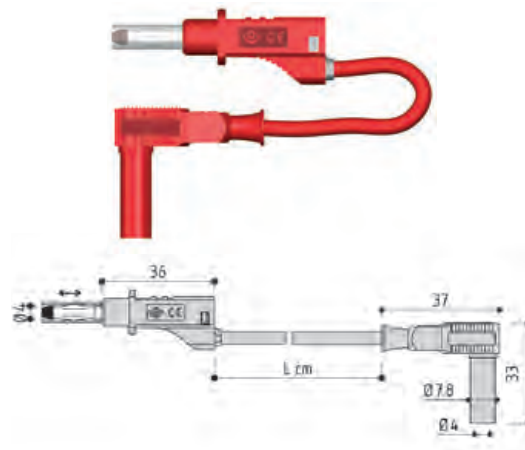
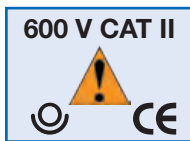
Male-male ø 4 mm patchcord, retractable sleeve
 Cordon mâle-mâle ø 4 mm, fourreau rétractable
 Messleitung mit ø 4 mm Stecker, retraktierbar

Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #					
							R	N	Bl	V	J	Bc
							Type 1	Type 2				
2210/600 V - 10 # 2210/600 V - 25 # 2210/600 V - 50 # 2210/600 V - 100 # 2210/600 V - 150 # 2210/600 V - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	600 V - CAT II	10 12 15 30 45 55	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2211/600 V - 10 # 2211/600 V - 25 # 2211/600 V - 50 # 2211/600 V - 100 # 2211/600 V - 150 # 2211/600 V - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			10 12 15 30 45 55							
2212/600 V - 25 # 2212/600 V - 50 # 2212/600 V - 100 # 2212/600 V - 150 # 2212/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80			12 15 25 35 45							
2219/600 V - 25 # 2219/600 V - 50 # 2219/600 V - 100 # 2219/600 V - 150 # 2219/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 25 35 45							
2215/600 V - 25 # 2215/600 V - 50 # 2215/600 V - 100 # 2215/600 V - 150 # 2215/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80			12 15 20 25 30							
2213/600 V - 25 # 2213/600 V - 50 # 2213/600 V - 100 # 2213/600 V - 150 # 2213/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							
2217/600 V - 25 # 2217/600 V - 50 # 2217/600 V - 100 # 2217/600 V - 150 # 2217/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80			12 15 20 25 30							
2214/600 V - 25 # 2214/600 V - 50 # 2214/600 V - 100 # 2214/600 V - 150 # 2214/600 V - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) . Insulators : Polypropylene.
 Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible) . Isolants : Polypropylène.
 Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen.



Type 1



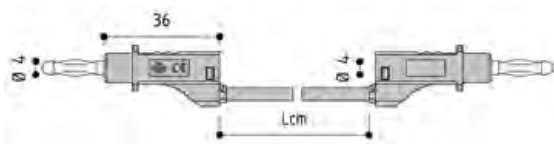
Type 2

Use only for connection to equipment that are not provided with terminals which accept fully insulated type connectors.
 Utilisation exclusivement avec des appareils de mesure, non (encore) équipés de bornes acceptant les connecteurs totalement isolés.
 Benutzung nur mit Meßgeräten, die (noch) nicht mit Buchsen, die gänzlich isolierten Verbindungen akzeptieren, ausgestattet wurden.

Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #											
							Type 1		Type 2		R	N	Bl	V	J	Bc		
2210/2310-600V 10 # 2210/2310-600V 25 # 2210/2310-600V 50 # 2210/2310-600V 100 # 2210/2310-600V 150 # 2210/2310-600V 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	600 V - CAT II	10 12 15 30 45 55	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss						
2211/2311-600V 10 # 2211/2311-600V 25 # 2211/2311-600V 50 # 2211/2311-600V 100 # 2211/2311-600V 150 # 2211/2311-600V 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			10 12 15 30 45 55													
2212/2312-600V 25 # 2212/2312-600V 50 # 2212/2312-600V 100 # 2212/2312-600V 150 # 2212/2312-600V 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80			20 A								12 15 25 35 45	10				
2219/2319-600V 25 # 2219/2319-600V 50 # 2219/2319-600V 100 # 2219/2319-600V 150 # 2219/2319-600V 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)											12 15 25 35 45					
2215/2315-600V 25 # 2215/2315-600V 50 # 2215/2315-600V 100 # 2215/2315-600V 150 # 2215/2315-600V 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80											25 A		12 15 20 25 30	10		
2213/2313-600V 25 # 2213/2313-600V 50 # 2213/2313-600V 100 # 2213/2313-600V 150 # 2213/2313-600V 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)													12 15 20 25 30			
2217/2317-600V 25 # 2217/2317-600V 50 # 2217/2317-600V 100 # 2217/2317-600V 150 # 2217/2317-600V 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80													36 A		12 15 20 25 30	10
2214/2314-600V 25 # 2214/2314-600V 50 # 2214/2314-600V 100 # 2214/2314-600V 150 # 2214/2314-600V 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)															12 15 20 25 30	

Material : Contacts : brass and CuBe/Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polyamide and Polypropylene.
 Matière : Contacts : laiton et CuBe/Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polyamide et Polypropylène.
 Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt (Au/Ni auf Anfrage). Isolation : Polyamid und Polypropylen.

TESTING PATCHCORDS
CORDONS DE MESURE
MESSLEITUNGEN

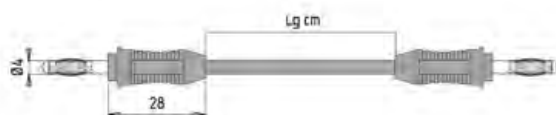


Type 1

Male-male \varnothing 4 mm stackable patchcord
Cordon mâle-mâle \varnothing 4 mm + reprise arrière
Messleitung mit \varnothing 4 mm Stecker, stapelbar



Tiny
Petit
Kleine



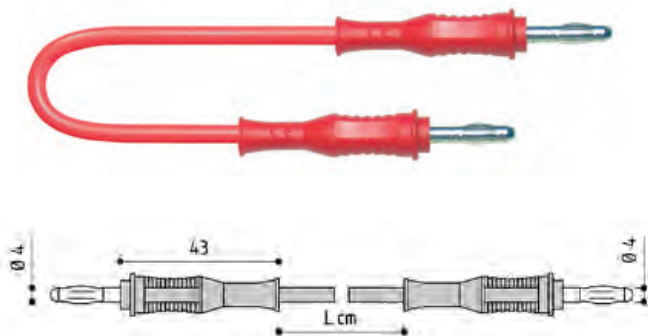
Type 2

Male-male \varnothing 4 mm patchcord
Cordon mâle-mâle \varnothing 4 mm
Messleitung mit \varnothing 4 mm Stecker

Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #					
							R	N	Bl	V	J	Bc
							Type 1	Type 2				
2110 - 10 # 2110 - 25 # 2110 - 50 # 2110 - 100 # 2110 - 150 # 2110 - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	Required limit by IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Limite exigée par CEI 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Grenzwert erfordert von IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC	10 12 15 30 45 55	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2111 - 10 # 2111 - 25 # 2111 - 50 # 2111 - 100 # 2111 - 150 # 2111 - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			10 12 15 30 45 55							
2112 - 25 # 2112 - 50 # 2112 - 100 # 2112 - 150 # 2112 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	20 A	Required limit by IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Limite exigée par CEI 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Grenzwert erfordert von IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC	12 15 25 35 45	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2119 - 25 # 2119 - 50 # 2119 - 100 # 2119 - 150 # 2119 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 25 35 45							
2115 - 25 # 2115 - 50 # 2115 - 100 # 2115 - 150 # 2115 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	25 A	Required limit by IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Limite exigée par CEI 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Grenzwert erfordert von IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC	12 15 20 25 30	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2113 - 25 # 2113 - 50 # 2113 - 100 # 2113 - 150 # 2113 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							
2117 - 25 # 2117 - 50 # 2117 - 100 # 2117 - 150 # 2117 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A	Required limit by IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Limite exigée par CEI 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Grenzwert erfordert von IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC	12 15 20 25 30	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2114 - 25 # 2114 - 50 # 2114 - 100 # 2114 - 150 # 2114 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							

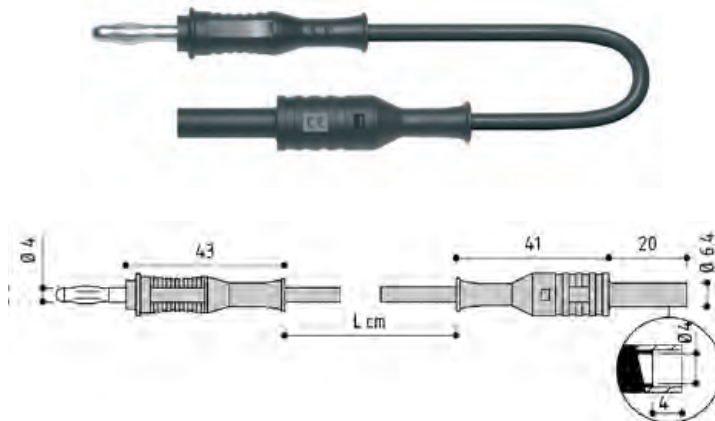
Material : Contacts : brass and CuBe/Ni (Au/Ni feasible), Insulators : Polyamide and Polypropylene.
Matière : Contacts : laiton et CuBe/Ni (Au/Ni possible), Isolants : Polyamide et Polypropylène.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt (Au/Ni auf Anfrage), Isolation : Polyamid und Polypropylen.

TESTING PATCHCORDS
CORDONS DE MESURE
MESSLEITUNGEN



Type 2

ø 4 mm male plug each end
Cordon mâle-mâle ø 4 mm
Messleitung mit ø 4 mm Stecker



Type 3

Male-female ø 4 mm patchcord
Cordon mâle-femelle ø 4 mm
ø 4 mm Messleitung mit Stecker / Kupplung

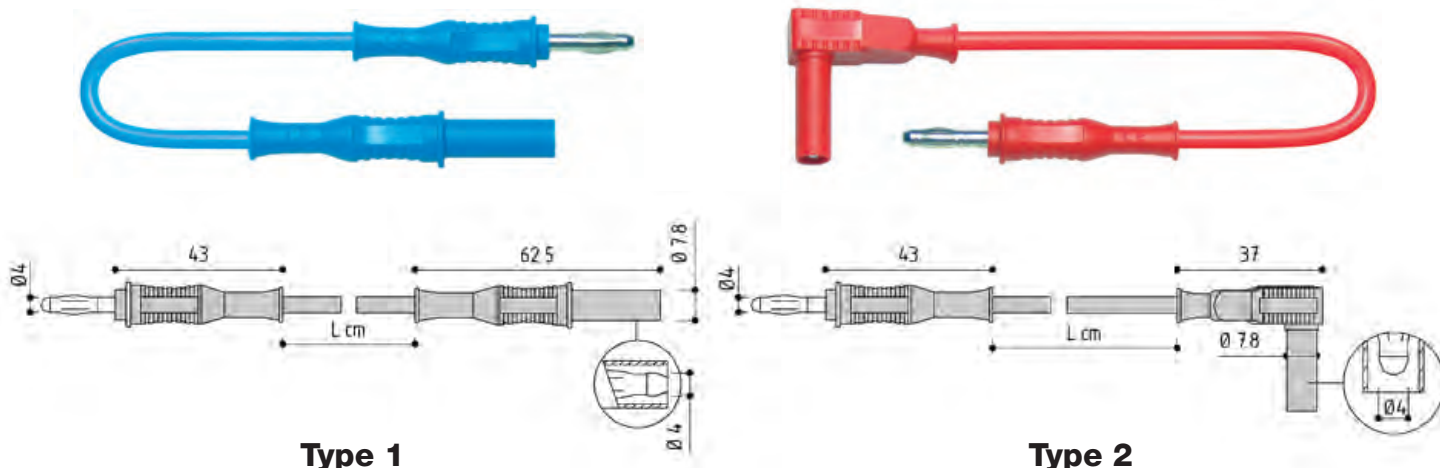
Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #					
							R	N	Bl	V	J	Bc
							Type 2	Type 3				
2010 - 10 # 2010 - 25 # 2010 - 50 # 2010 - 100 # 2010 - 150 # 2010 - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	Required limit by IEC 61010-1 / 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Limite exigée par CEI 61010-1 / 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC Grenzwert erfordert von IEC 61010-1 / 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC	10 12 15 30 45 55	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2011 - 10 # 2011 - 25 # 2011 - 50 # 2011 - 100 # 2011 - 150 # 2011 - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			10 12 15 30 45 55							
2012 - 25 # 2012 - 50 # 2012 - 100 # 2012 - 150 # 2012 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	20 A		12 15 25 35 45	10						
2019 - 25 # 2019 - 50 # 2019 - 100 # 2019 - 150 # 2019 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 25 35 45							
2015 - 25 # 2015 - 50 # 2015 - 100 # 2015 - 150 # 2015 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	25 A		12 15 20 25 30	10						
2013 - 25 # 2013 - 50 # 2013 - 100 # 2013 - 150 # 2013 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							
2017 - 25 # 2017 - 50 # 2017 - 100 # 2017 - 150 # 2017 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A		12 15 20 25 30	10						
2014 - 25 # 2014 - 50 # 2014 - 100 # 2014 - 150 # 2014 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)			12 15 20 25 30							

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polypropylene.

Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène.

Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen.

TESTING PATCHCORDS
CORDONS DE MESURE
MESSLEITUNGEN



Type 1

Type 2

ø 4 male plug / ø 4 straight fixed safety male plug
Mâle ø 4 mm simple / Mâle ø 4 mm sécurité droit
ø 4 mm Standardstecker / ø 4 mm Sicherheitsstecker

ø 4 male plug / ø 4 right angled safety male plug
Mâle ø 4 mm simple / Mâle ø 4 mm sécurité coudé
ø 4 mm Standardstecker / ø 4 mm Sicherheitswinkelstecker

Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #					
							R	N	Bl	V	J	Bc
							Type 1	Type 2				
2030 - 10 # 2030 - 25 # 2030 - 50 # 2030 - 100 # 2030 - 150 # 2030 - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A			10						
2040 - 10 # 2040 - 25 # 2040 - 50 # 2040 - 100 # 2040 - 150 # 2040 - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)										
2031 - 10 # 2031 - 25 # 2031 - 50 # 2031 - 100 # 2031 - 150 # 2031 - 200 #	10 25 50 100 150 200	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 A			10						
2041 - 10 # 2041 - 25 # 2041 - 50 # 2041 - 100 # 2041 - 150 # 2041 - 200 #	10 25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80										
2032 - 25 # 2032 - 50 # 2032 - 100 # 2032 - 150 # 2032 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	25 A			10						
2042 - 25 # 2042 - 50 # 2042 - 100 # 2042 - 150 # 2042 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)										
2039 - 25 # 2039 - 50 # 2039 - 100 # 2039 - 150 # 2019 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A			10						
2049 - 25 # 2049 - 50 # 2049 - 100 # 2049 - 150 # 2049 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80										
2033 - 25 # 2033 - 50 # 2033 - 100 # 2013 - 150 # 2033 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A			10						
2043 - 25 # 2043 - 50 # 2043 - 100 # 2043 - 150 # 2043 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80										
2037 - 25 # 2037 - 50 # 2037 - 100 # 2037 - 150 # 2037 - 200 #	25 50 100 150 200	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A			10						
2047 - 25 # 2047 - 50 # 2047 - 100 # 2047 - 150 # 2047 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)										
2034 - 25 # 2034 - 50 # 2034 - 100 # 2034 - 150 # 2034 - 200 #	25 50 100 150 200	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)										
2044 - 25 # 2044 - 50 # 2044 - 100 # 2044 - 150 # 2044 - 200 #	25 50 100 150 200											

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polypropylene.
Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen.

Required limit by IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC
Limite exigée par CEI 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC
Grenzwert erfordert von IEC 61010-031 < 33 V AC < 70 V DC

R	N	Bl	V	J	Bc
Red - Rouge - Rot					
	Black - Noir - Schwarz				
		Blue - Bleu - Blau			
			Green - Vert - Grün		
				Yellow - Jaune - Gelb	
					White - Blanc - Weiss
2	0	6	5	4	9

EXTENSION/GROUND 4 mm According to IEC 61010-031

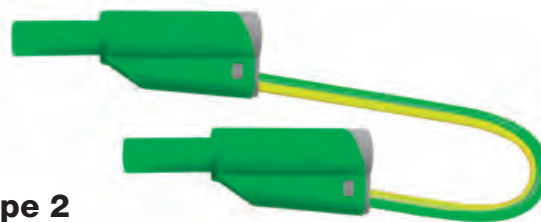
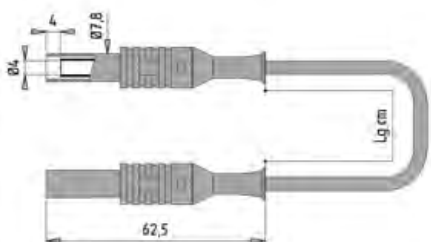
LIASON/MASSE (TERRE) 4 mm Selon CEI 61010-031

MASSE (ERDE)-ANSCHLUSS Nach IEC 61010-031



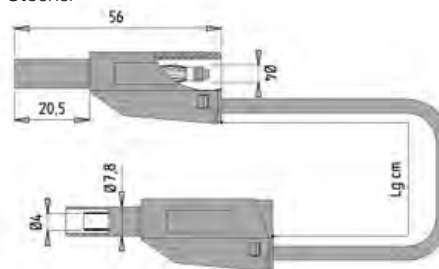
Type 1

ø 4 mm female
femelle ø 4 mm
ø 4 mm Kupplung



Type 2

ø 4 mm female, male
femelle, mâle ø 4 mm
ø 4 mm Kupplung, Stecker



Reference - Référence - Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #		
								Type 1	Type 2
								2050-IEC- 10-# 2050-IEC- 25-# 2050-IEC- 50-# 2050-IEC-100-# 2050-IEC-150-# 2050-IEC-200-#	2070-IEC- 10-# 2070-IEC- 25-# 2070-IEC- 50-# 2070-IEC-100-# 2070-IEC-150-# 2070-IEC-200-#
2051-IEC- 10-# 2051-IEC- 25-# 2051-IEC- 50-# 2051-IEC-100-# 2051-IEC-150-# 2051-IEC-200-#	2071-IEC- 10-# 2071-IEC- 25-# 2071-IEC- 50-# 2071-IEC-100-# 2071-IEC-150-# 2071-IEC-200-#	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	12 A	10 12 15 30 45 55	10				
2052-IEC- 25-# 2052-IEC- 50-# 2052-IEC-100-# 2052-IEC-150-# 2052-IEC-200-#	2072-IEC- 25-# 2072-IEC- 50-# 2072-IEC-100-# 2072-IEC-150-# 2072-IEC-200-#	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	20 A	12 15 25 35 45	10				
2059-IEC- 25-# 2059-IEC- 50-# 2059-IEC-100-# 2059-IEC-150-# 2059-IEC-200-#	2079-IEC- 25-# 2079-IEC- 50-# 2079-IEC-100-# 2079-IEC-150-# 2079-IEC-200-#	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 A	12 15 25 35 45	10				
2055-IEC- 25-# 2055-IEC- 50-# 2055-IEC-100-# 2055-IEC-150-# 2055-IEC-200-#	2075-IEC- 25-# 2075-IEC- 50-# 2075-IEC-100-# 2075-IEC-150-# 2075-IEC-200-#	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	25 A	12 15 20 25 30	10				
2053-IEC- 25-# 2053-IEC- 50-# 2053-IEC-100-# 2053-IEC-150-# 2053-IEC-200-#	2073-IEC- 25-# 2073-IEC- 50-# 2073-IEC-100-# 2073-IEC-150-# 2073-IEC-200-#	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	25 A	12 15 20 25 30	10				
2057-IEC- 25-# 2057-IEC- 50-# 2057-IEC-100-# 2057-IEC-150-# 2057-IEC-200-#	2077-IEC- 25-# 2077-IEC- 50-# 2077-IEC-100-# 2077-IEC-150-# 2077-IEC-200-#	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A	12 15 20 25 30	10				
2054-IEC- 25-# 2054-IEC- 50-# 2054-IEC-100-# 2054-IEC-150-# 2054-IEC-200-#	2074-IEC- 25-# 2074-IEC- 50-# 2074-IEC-100-# 2074-IEC-150-# 2074-IEC-200-#	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A	12 15 20 25 30	10				

Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polyamide and Polypropylene.
Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polyamide et Polypropylène.
Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polyamid und Polypropylen.

Yellow/Green
Jaune/Vert
Gelb/ Grün

PV CONNECTOR According to IEC 61010-031
CONNECTEUR PHOTOVOLTAÏQUE Selon CEI 61010-031
STECKVERBINDERSYSTEM FÜR DIE PHOTOVOLTAÏK Nach IEC 61010-031

4 MM TYPE M

4 mm male PV connector



Type 1

4 mm male PV connector



Type 2

4 mm female PV connector



Type 3

4 mm female PV connector



Type 4

Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	Pack	Colours Couleurs Farben #								
							R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	Vt
1	2412-PV4MAuNi-100-#	100	PVC 1 mm ² T °C - 20 + 80	20 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2412-PV4MAuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	2712-PV4MAuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2712-PV4MAuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	2412-PV4FAuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2412-PV4FAuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	2712-PV4FAuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2712-PV4FAuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
							2	0	6	5	4	9	1	8	7

4 MM TYPE T

Male (+) PV connector



Type 1

Male (-) PV connector



Type 2

Female (+) PV connector



Type 3

Female (-) PV connector



Type 4

Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	Pack	Colours Couleurs Farben #								
							R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	G	Vt
1	2712-PVT3AuNi-100-#	100	PVC 1 mm ² T °C - 20 + 80	20 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2712-PVT3AuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	2412-PVT4AuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2412-PVT4AuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	2712-PVT1AuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2712-PVT1AuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	2412-PVT2AuNi-100-#	100					•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2412-PVT2AuNi-1000-#	1000					•	•	•	•	•	•	•	•	•
							2	0	6	5	4	9	1	8	7

Ø 4 mm CONNECTORS Assembly by user (Solder)

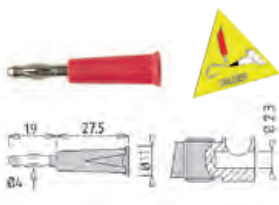
CONNECTEURS Ø 4 mm Assemblage par l'utilisateur (A souder)


Ø 4 mm STECKVERBINDER Zusammensetzung durch den Benutzer (Lötanschluss)

***IMPORTANT :** these products are manufactured to the standards in effect but have not been engraved with those markings. Because they have been designed as user replacement items we are unable to guarantee that their assembly will be to our own high manufacturing standards. Therefore the items are supplied unmarked

***IMPORTANT :** ces produits sont conformes aux normes en vigueur, sauf les exigences de marquage. Nous constructeurs, n'ayant pas la maîtrise de l'assemblage, il nous est impossible de cautionner une bonne utilisation (qualité de l'assemblage, choix du câble,...).
Donc ces produits sont livrés sans gravure.

***WICHTIG :** diese Produkte entsprechen den geltenden Normen außer der Markierungsanforderungen. Da wir, Konstrukteure, die die Montage nicht ausführen, können wir die gerechte Anwendung nicht garantieren (guter Zusammenbau, Kabelauswahl, usw.). So werden diese Produkte ohne Gravierung geliefert.

Type 1  Male plug. Screwable insulator. Solder connection
Fiche mâle. Isolant vissable. Raccord soudure
Ø 4 mm Stecker. Schraubisolator. Lötanschluss


Type 2  Safety male plug (retractable sleeve)
Fiche mâle de sécurité (fourreau rétractable)
Sicherheitsstecker (retraktierbar)

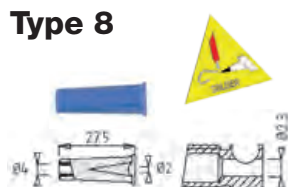
Type 3  Safety female plug (fixed sleeve)
Fiche femelle de sécurité (fourreau fixe)
Sicherheitsbüchse (befestigte Hülse)

Type 4  Safety male plug (fixed sleeve)
Fiche mâle de sécurité (fourreau fixe)
Sicherheitsstecker (befestigte Hülse)

Type 5  Safety stackable male plug (fixed sleeve)
Fiche mâle de sécurité à reprise arrière (fourreau fixe)
Fester Sicherheitsstecker (befestigte Hülse)

Type 6  Safety right angle male plug (fixed sleeve)
Fiche coudée mâle de sécurité (fourreau fixe)
Sicherheitswinkelstecker (befestigte Hülse)

Type 7  Safety stackable male plug (fixed sleeve)
Fiche mâle de sécurité à reprise arrière (fourreau fixe)
Fester Sicherheitsstecker (befestigte Hülse)

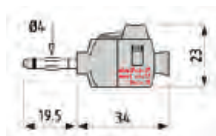
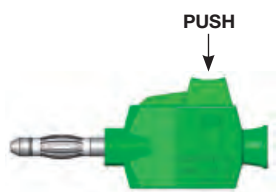
Type 8  Female plug. Screwable insulator. Solder connection
Fiche femelle. Isolant vissable. Raccord soudure
Kupplung. Schraubisolator. Lötanschluss

Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs-spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #												
						R	N	Bl	V	J	Bc							
1	1010 - C - # 1010 - I - #	36 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 10	100	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss							
2	1061/S - #		600 V CAT II*															
3	1063/S - #		1000 V CAT II*															
4	1065/S - #		1000 V CAT III*															
5	1066/S - #	20 A	600 V CAT IV*	10	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss							
6	1067/S - #	36 A	< 33 V AC < 70 V DC									100	2	0	6	5	4	9
7	1076/S - #																	
8	3010 - C - # 3010 - I - #	36 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 10	100	2	0	6	5	4	9							

Ø 4 mm CONNECTORS, male plugs
CONNECTEURS Ø 4 mm, Fiches mâles
 Ø 4 mm STECKVERBINDER, Stecker

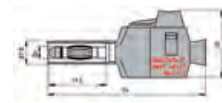
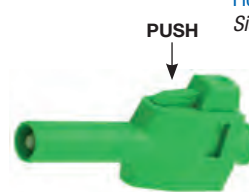
Type 1

Male plug - Quick connection
 Fiche mâle - Raccord rapide
 Stecker - Druckanschluss



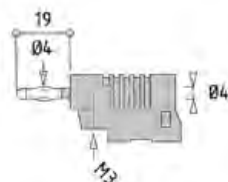
Type 2

Safety quick connect male plug (fixed sleeve)
 Fiche mâle de sécurité à raccord rapide (fourreau fixe)
 Sicherheitsstecker - Druckanschluss (befestigte Hülse)



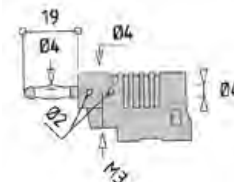
Type 3

Rear output male plug - M.3 screw connection
 Fiche mâle + reprise arrière, raccord vis M.3
 Stecker - stapelbar - M.3 Schraubanschluss



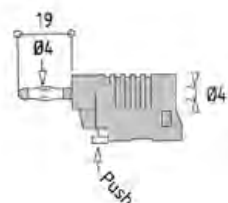
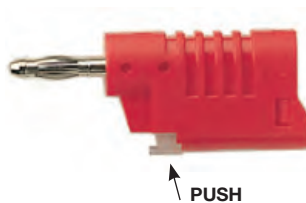
Type 4

Ditto Type 3 + lateral outputs (1 Ø 4 - 2 Ø 2)
 Idem Type 3 + reprise latérales (1 Ø 4 - 2 Ø 2)
 Wie Typ 3 + seitlich stapelbar (1 Ø 4 - 2 Ø 2)



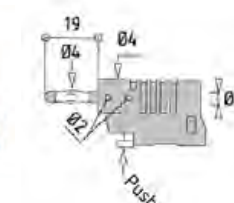
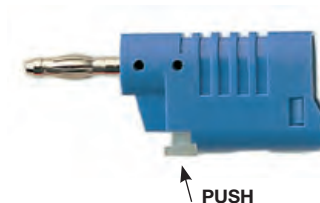
Type 5

Rear output male plug - Quick connection
 Fiche mâle + reprise arrière, raccord rapide
 Stecker - stapelbar - Druckanschluss



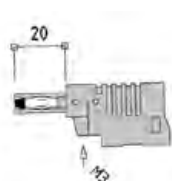
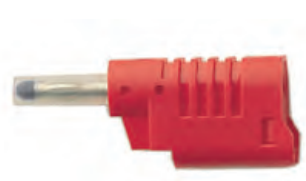
Type 6

Ditto Type 5 + lateral outputs (1 Ø 4 - 2 Ø 2)
 Idem Type 5 + reprise latérales (1 Ø 4 - 2 Ø 2)
 Wie Typ 5 + seitlich stapelbar (1 Ø 4 - 2 Ø 2)



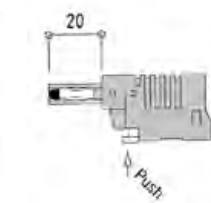
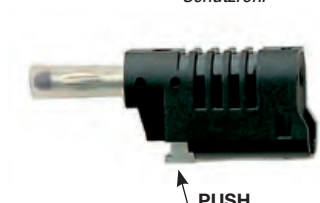
Type 7

Rear output Ø 4 male plug - Connection : screw, retractable shield sleeve
 Fiche mâle Ø 4 reprise arrière, raccord : vis, fourreau protecteur rétractable
 Ø 4 Stecker stapelbar - Schraubanschluss-retartkier-bares Schutzrohr



Type 8

Rear output Ø 4 male plug - Quick connection, retractable shield sleeve
 Fiche mâle Ø 4 reprise arrière, raccord rapide, fourreau protecteur rétractable
 Ø 4 Stecker stapelbar - Druckanschluss-retartkier-bares Schutzrohr



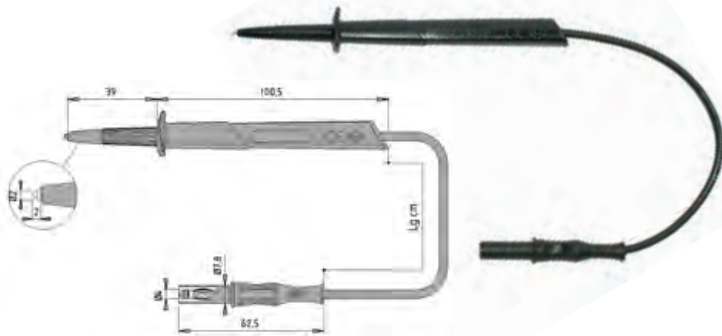
Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #					
						R	N	Bl	V	J	Bc
1	1064-PRO	20 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 10	50	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss
2	1068-PRO		600 V CAT II*		10						
3	1080	36 A	< 33 V AC < 70 V DC		50						
4	1084				10						
5	1087				100						
6	1090				10						
7	1086				10						
8	1089				10						

* See page 33

TEST LEADS 1000 V (CAT IV / CAT III) According to IEC 61010-031
 CORDONS POINTE DE TOUCHE 1000 V (CAT IV / CAT III) Selon 61010-031
 SICHERHEITSMESSLEITUNGEN 1000 V (CAT IV / CAT III) Nach 61010-031

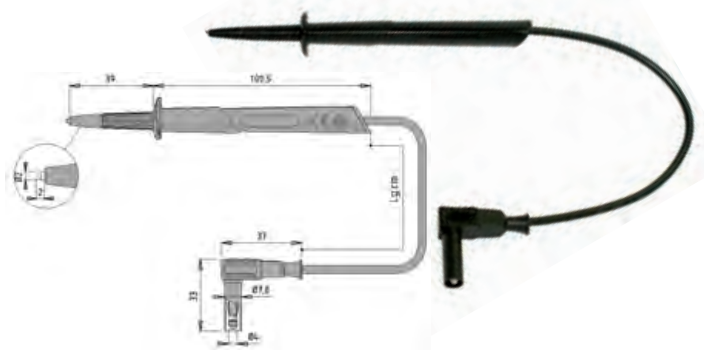
Type 1

1000 V CAT IV



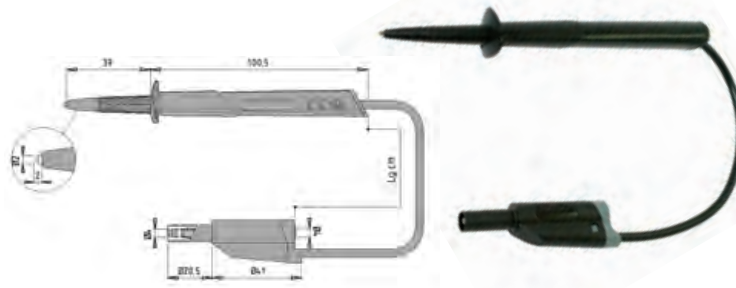
Type 2

1000 V CAT III



Type 3

1000 V CAT III



Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene/Polyamide. Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène/Polyamide. Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen/Polyamide.	Reference - Référence - Bestell-Nr			L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #			
	Type 1	Type 2	Type 3						R	N		
	1000 V CAT IV	1000 V CAT III	1000 V CAT III									
	11310-IEC-100 # 11310-IEC-120 # 11310-IEC-150 #	11410-IEC-100 # 11410-IEC-120 # 11410-IEC-150 #	11710-IEC-100 # 11710-IEC-120 # 11710-IEC-150 #	100 120 150	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	30 45	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz		
	11311-IEC-100 # 11311-IEC-120 # 11311-IEC-150 #	11411-IEC-100 # 11411-IEC-120 # 11411-IEC-150 #	11711-IEC-100 # 11711-IEC-120 # 11711-IEC-150 #	100 120 150	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)		30 45				10	
	11312-IEC-100 # 11312-IEC-120 # 11312-IEC-150 #	11412-IEC-100 # 11412-IEC-120 # 11412-IEC-150 #	11712-IEC-100 # 11712-IEC-120 # 11712-IEC-150 #	100 120 150	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80		25 35				10	
	11319-IEC-100 # 11319-IEC-120 # 11319-IEC-150 #	11419-IEC-100 # 11419-IEC-120 # 11419-IEC-150 #	11719-IEC-100 # 11719-IEC-120 # 11719-IEC-150 #	100 120 150	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 A	25 35	10				
	11315-IEC-100 # 11315-IEC-120 # 11315-IEC-150 #	11415-IEC-100 # 11415-IEC-120 # 11415-IEC-150 #	11715-IEC-100 # 11715-IEC-120 # 11715-IEC-150 #	100 120 150	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80		20 25	10				
	11313-IEC-100 # 11313-IEC-120 # 11313-IEC-150 #	11413-IEC-100 # 11413-IEC-120 # 11413-IEC-150 #	11713-IEC-100 # 11713-IEC-120 # 11713-IEC-150 #	100 120 150	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	25 A	20 25	10				
	11317-IEC-100 # 11317-IEC-120 # 11317-IEC-150 #	11417-IEC-100 # 11417-IEC-120 # 11417-IEC-150 #	11717-IEC-100 # 11717-IEC-120 # 11717-IEC-150 #	100 120 150	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80		20 25	10				
	11314-IEC-100 # 11314-IEC-120 # 11314-IEC-150 #	11414-IEC-100 # 11414-IEC-120 # 11414-IEC-150 #	11714-IEC-100 # 11714-IEC-120 # 11714-IEC-150 #	100 120 150	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A	20 25	10			2	0

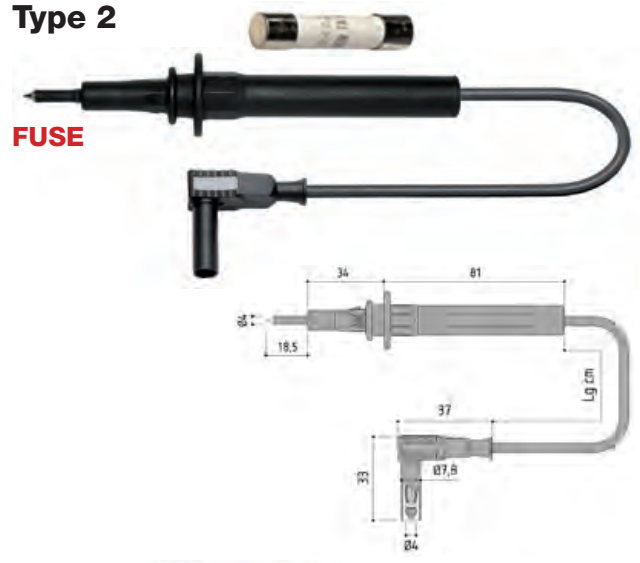
Type 1

FUSE



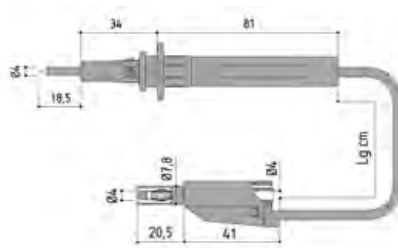
Type 2

FUSE



Type 3

FUSE

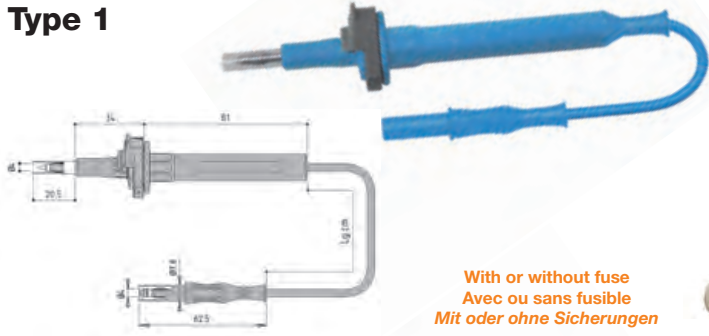


See crocodile clip accessory page 63 (P/N 4766/LM-FUSE)
 Voir accessoire pince crocodile page 63 (Réf. 4766/LM-FUSE)
 Sehe Zubehör Krokodilklemmen Seite 63 (Ref. 4766/LM-FUSE)



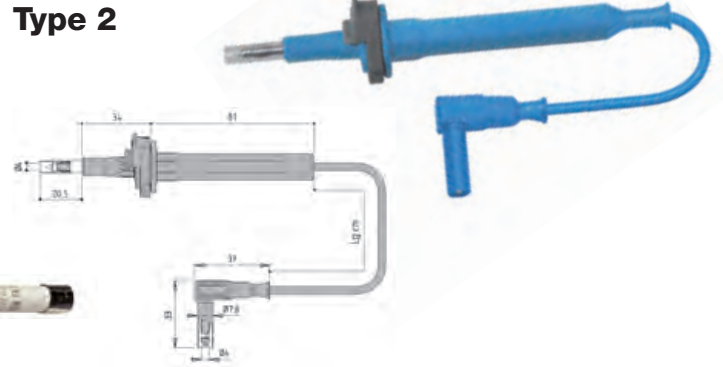
Material : Contacts : brass and Cu/Be/Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polyamide and Polypropylene. Matière : Contacts : laiton et Cu/Be/Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polyamide et Polypropylène. Material : Kontakte : Cu/Be und Messing vernickelt (Au/Ni auf Anfrage). Isolation : Polyamid und Polypropylen.	Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #											
									R	N	Bl	Bc	V	Bn						
	1	FUSED	120	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun						
					12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50													
					12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	1400													
				12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50														
				Silicone 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400													
					12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50													
	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400																	
	2	FUSED	120	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400	5							Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun
					12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50													
					12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400													
	Silicone 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	1400																
		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50																
12 A (fuse : 500 mA)		1000 V CAT III	1400																	
3	FUSED	120	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun							
				12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50														
				12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400														
			Silicone 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	1400														
				12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50														
				12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400														
4	FUSED	120	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400	5							Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun	
				12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50														
				12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400														
Silicone 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	1400																	
	12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50																	
	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400																	
	FUSED	120	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun							
				12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50														
				12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400														
Silicone 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	1400																	
	12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50																	
	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400																	

Type 1

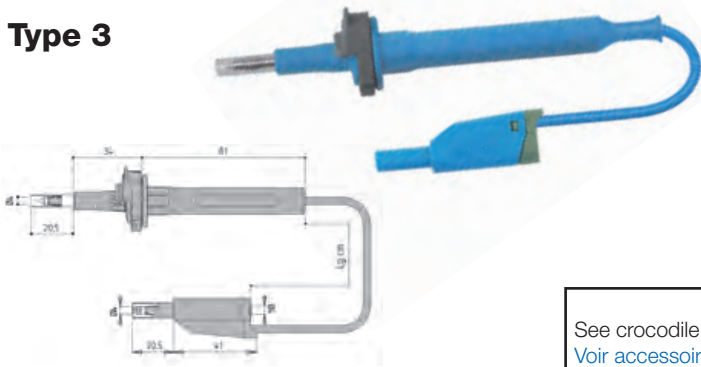


With or without fuse
 Avec ou sans fusible
 Mit oder ohne Sicherungen

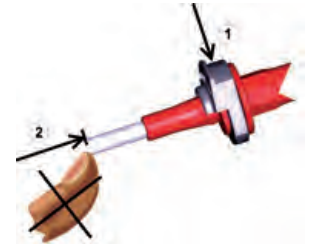
Type 2



Type 3



Locking Sleeve
 Fourreau verrouillable
 Riegelbar Schutzrohr Entsprechend



See crocodile clip accessory page 63 (P/N 4766/LM-FUSE)
 Voir accessoire pince crocodile page 63 (Réf. 4766/LM-FUSE)
 Sehe Zubehör Krokodilklemmen Seite 63 (Ref. 4766/LM-FUSE)



Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #						
								R	N	Bl	Bc	V	Bn	J
1	NOT FUSED	5930-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun	Yellow - Jaune - Gelb
		5931-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²											
		5932-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²											
		5939-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²											
	FUSED	5930IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400								
		5930IEC0,5A660V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50								
5930IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50									
2	NOT FUSED	5940-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22								
		5941-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²											
		5942-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²											
		5949-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²											
	FUSED	5940IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400								
		5940IEC0,5A660V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50								
5940IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50									
3	NOT FUSED	5970-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22								
		5971-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²											
		5972-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²											
		5979-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²											
	FUSED	5970IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400								
		5970IEC0,5A660V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50								
5970IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50									
FUSE	Fuse 10A600V/50kA Fuse 0,5A660V/30kA Fuse 0,5A1kV/50kA						10	2	0	6	9	5	1	4

TEST PROBES - IP2X (CAT III) According to IEC 61010-031
 POINTES DE TOUCHE - IP2X (CAT III) Selon CEI 61010-031
 PRÜFSPITZEN - IP2X (CAT III) Nach IEC 61010-031

Type 1



Type 2



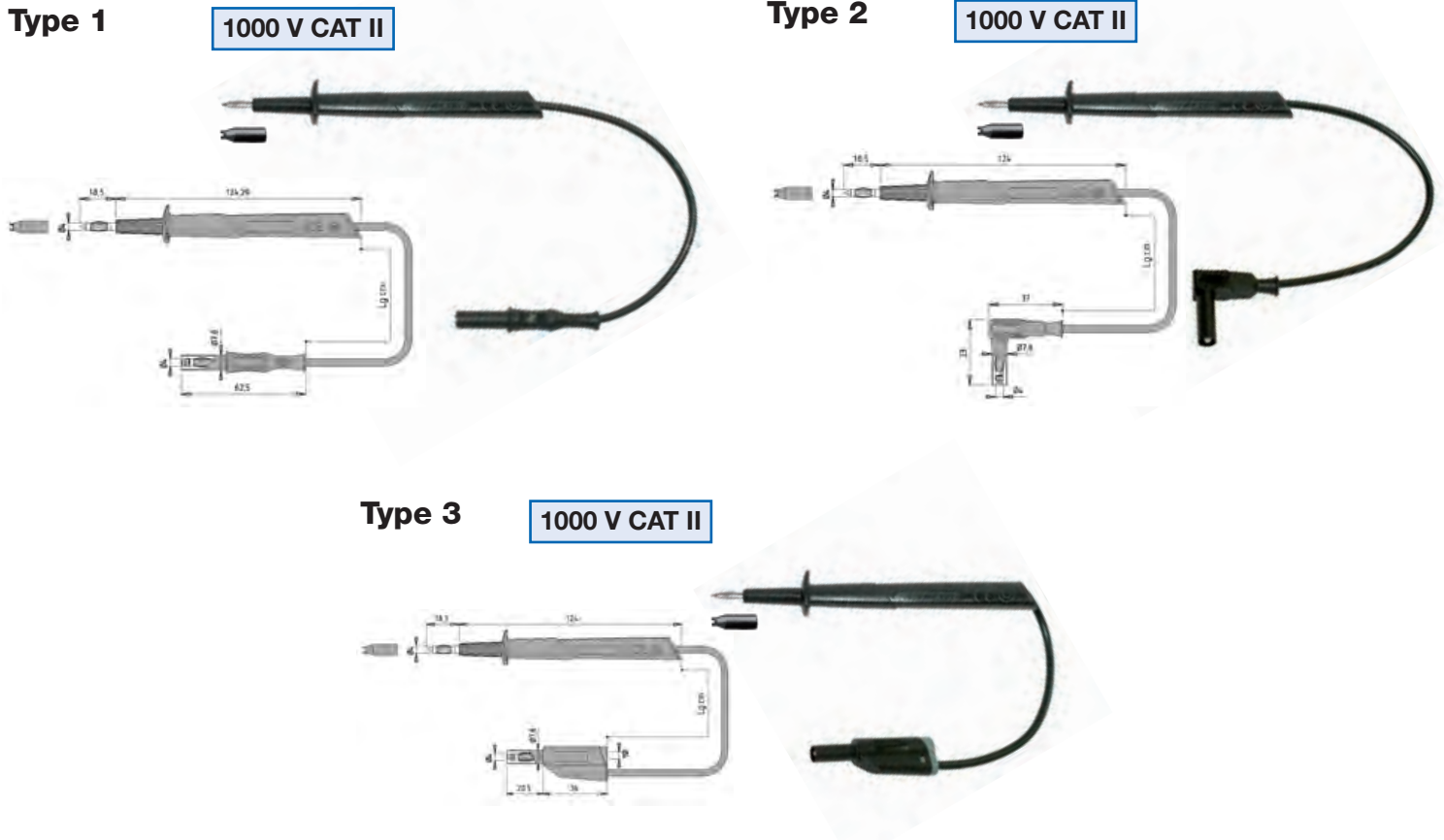
Type 3



With or without fuse
 Avec ou sans fusible
 Mit oder ohne Sicherungen

Material : Contacts : brass and CuBe/Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polyamide and Polypropylene. Matière : Contacts : laiton et CuBe/Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polyamide et Polypropylène. Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt (Au/Ni auf Anfrage). Isolation : Polyamid und Polypropylen.	Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #				
									R	N	J	V	Bn
	1	Not fused	5830-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Yellow - Jaune - Gelb	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun
			5831-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²									
			5832-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²	20 A								
			5839-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²									
	Fused	5830IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	1400							
		5830IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50							
		5830IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50							
	2	Not fused	5840-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22	5					
			5841-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²									
			5842-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²	20 A								
			5849-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²									
		Fused	5840IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	1400						
			5840IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50						
			5840IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50						
3	Not fused	5870-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	22	5						
		5871-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²										
		5872-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²	20 A									
		5879-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²										
	Fused	5870IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT III	1400							
		5870IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse : 660 V)	50							
		5870IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	50							
Fuses 10 x 38 mm	Classe Sd (500 V - 120kA IR) Classe CC (600 V - 200kA IR)	20 A - 16 A/15 A - 10 A - 6 A - 2 A high breaking capacity fuse (see p. 48) 20 A - 16 A/15 A - 10 A - 6 A - 2 A fusible a haute capacite de coupure (voir p. 48) 20 A - 16 A/15 A - 10 A - 6 A - 2 A hochleistungssicherungen (seht seite 48)	10	2	0	4	5	1					
	5780	Cover unlocking tool for fuse replacement Outil de deverrouillage du couvercle pour remplacer le fusible Werkzeug für Entriegelung des Deckels, um die Sicherung zu ersetzen	5										

TEST LEADS 1000 V (CAT II) According to IEC 61010-031
CORDONS POINTE DE TOUCHE 1000 V (CAT II) Selon CEI 61010-031
SICHERHEITSMESSLEITUNGEN 1000 V (CAT II) Nach IEC 61010-031



Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene/Polyamide. Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polypropylène/Polyamide. Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen/Polyamide.	Reference - Référence - Bestell-Nr			L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #				
	Type 1	Type 2	Type 3						R	N			
	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II										
	11310-d4-IEC-100# 11310-d4-IEC-120# 11310-d4-IEC-150#	11410-d4-IEC-100# 11410-d4-IEC-120# 11410-d4-IEC-150#	11610-d4-IEC-100# 11610-d4-IEC-120# 11610-d4-IEC-150#	100 120 150	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	30 45	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz			
	11311-d4-IEC-100# 11311-d4-IEC-120# 11311-d4-IEC-150#	11411-d4-IEC-100# 11411-d4-IEC-120# 11411-d4-IEC-150#	11611-d4-IEC-100# 11611-d4-IEC-120# 11611-d4-IEC-150#	100 120 150	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)		30 45				10		
	11312-d4-IEC-100# 11312-d4-IEC-120# 11312-d4-IEC-150#	11412-d4-IEC-100# 11412-d4-IEC-120# 11412-d4-IEC-150#	11612-d4-IEC-100# 11612-d4-IEC-120# 11612-d4-IEC-150#	100 120 150	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80		25 35					10	
	11319-d4-IEC-100# 11319-d4-IEC-120# 11319-d4-IEC-150#	11419-d4-IEC-100# 11419-d4-IEC-120# 11419-d4-IEC-150#	11619-d4-IEC-100# 11619-d4-IEC-120# 11619-d4-IEC-150#	100 120 150	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	25 35	10						
	11315-d4-IEC-100# 11315-d4-IEC-120# 11315-d4-IEC-150#	11415-d4-IEC-100# 11415-d4-IEC-120# 11415-d4-IEC-150#	11615-d4-IEC-100# 11615-d4-IEC-120# 11615-d4-IEC-150#	100 120 150	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	20 25		10					
	11313-d4-IEC-100# 11313-d4-IEC-120# 11313-d4-IEC-150#	11413-d4-IEC-100# 11413-d4-IEC-120# 11413-d4-IEC-150#	11613-d4-IEC-100# 11613-d4-IEC-120# 11613-d4-IEC-150#	100 120 150	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 25					10		
	11317-d4-IEC-100# 11317-d4-IEC-120# 11317-d4-IEC-150#	11417-d4-IEC-100# 11417-d4-IEC-120# 11417-d4-IEC-150#	11617-d4-IEC-100# 11617-d4-IEC-120# 11617-d4-IEC-150#	100 120 150	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	20 25	10						
	11314-d4-IEC-100# 11314-d4-IEC-120# 11314-d4-IEC-150#	11414-d4-IEC-100# 11414-d4-IEC-120# 11414-d4-IEC-150#	11614-d4-IEC-100# 11614-d4-IEC-120# 11614-d4-IEC-150#	100 120 150	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 25		10					
													2

TEST LEADS 1000 V (CAT II and CAT III / CAT IV) According to IEC 61010-031
CORDONS POINTE DE TOUCHE 1000 V (CAT II et CAT III / CAT IV) Selon CEI 61010-031
SICHERHEITSMESSLEITUNGEN 1000 V (CAT II und CAT III / CAT IV) Nach IEC 61010-031

New, April 2012 : cap CATIII/CATIV for Ø4 tips (sauf type 3).

Benefits : protection 1000V CATIII and 600V CATIV.

Nouveau, Avril 2012 : capuchon CATIII/CATIV pour pointes Ø4 (sauf type 3). Avantage : protection 1000V CATIII / 600V CATIV.

Neu, April 2012 : isolierkappe CATIII/CATIV für Ø4 spitze (außer type 3). Vorteile : Schutz 1000V CATIII und 600V CATIV.

Cap removed → protection 1000V CATII
 Capuchon retiré → protection 1000V CATII
 Isolierkappe weggenommen → Schutz 1000V CATII



Cap removed → protection 1000V CATII
 Capuchon retiré → protection 1000V CATII
 Isolierkappe weggenommen → Schutz 1000V CATII



Cap set up → protection 1000V CATIII/600V CATIV
 Capuchon en place → protection 1000V CATIII/600V CATIV
 Isolierkappe gesteckt → Schutz 1000V CATIII/600V CATIV



Type 1

Ø4 or Ø2 tip to specify
 Pointe Ø4 ou Ø2, à préciser
 Mit Ø2 oder Ø4 Spitzen lieferbar (bitte angeben)



Type 2

Ø4 or Ø2 tip to specify
 Pointe Ø4 ou Ø2, à préciser
 Mit Ø2 oder Ø4 Spitzen lieferbar (bitte angeben)



Type 3

(1000 V CAT II)

Ø4 or Ø2 tip to specify
 Pointe Ø4 ou Ø2, à préciser
 Mit Ø2 oder Ø4 Spitzen lieferbar (bitte angeben)



Type 4

Ø4 or Ø2 tip to specify
 Pointe Ø4 ou Ø2, à préciser
 Mit Ø2 oder Ø4 Spitzen lieferbar (bitte angeben)

Reference - Colours # red or black. Référéncé - Couleurs # rouge ou noir. Bestell-Nr - Farben # rot oder schwarz	L cm	Wire Cable Litze	Max current I admissible Bemes- sungsstrom	Type 1 - Ø2 1000 V CAT II	Type 2 - Ø2 1000 V CAT II	Type 3 - Ø2 1000 V CAT II	Type 4 - Ø2 1000 V CAT II
				4310-d2-IEC-100# 4310-d2-IEC-150#	4410-d2-IEC-100# 4410-d2-IEC-150#	4610-d2-IEC-100# 4610-d2-IEC-150#	4710-d2-IEC-100# 4710-d2-IEC-150#
4311-d2-IEC-100# 4311-d2-IEC-150#	4411-d2-IEC-100# 4411-d2-IEC-150#	4611-d2-IEC-100# 4611-d2-IEC-150#	4711-d2-IEC-100# 4711-d2-IEC-150#	100 150	Silicone 0,75 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	12 A	
4312-d2-IEC-100# 4312-d2-IEC-150#	4412-d2-IEC-100# 4412-d2-IEC-150#	4612-d2-IEC-100# 4612-d2-IEC-150#	4712-d2-IEC-100# 4712-d2-IEC-150#	100 150	PVC 1,00 mm ² T °C -20 +80	20 A	
4319-d2-IEC-100# 4319-d2-IEC-150#	4419-d2-IEC-100# 4419-d2-IEC-150#	4619-d2-IEC-100# 4619-d2-IEC-150#	4719-d2-IEC-100# 4719-d2-IEC-150#	100 150	Silicone 1,00 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	20 A	
4315-d2-IEC-100# 4315-d2-IEC-150#	4415-d2-IEC-100# 4415-d2-IEC-150#	4615-d2-IEC-100# 4615-d2-IEC-150#	4715-d2-IEC-100# 4715-d2-IEC-150#	100 150	PVC 1,50 mm ² T °C -20 +80	25 A	
4313-d2-IEC-100# 4313-d2-IEC-150#	4413-d2-IEC-100# 4413-d2-IEC-150#	4613-d2-IEC-100# 4613-d2-IEC-150#	4713-d2-IEC-100# 4713-d2-IEC-150#	100 150	Silicone 1,50 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	25 A	
4317-d2-IEC-100# 4317-d2-IEC-150#	4417-d2-IEC-100# 4417-d2-IEC-150#	4617-d2-IEC-100# 4617-d2-IEC-150#	4717-d2-IEC-100# 4717-d2-IEC-150#	100 150	PVC 2,50 mm ² T °C -20 +80	36 A	
4314-d2-IEC-100# 4314-d2-IEC-150#	4414-d2-IEC-100# 4414-d2-IEC-150#	4614-d2-IEC-100# 4614-d2-IEC-150#	4714-d2-IEC-100# 4714-d2-IEC-150#	100 150	Silicone 2,50 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	36 A	
Type 1 - Ø4 1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	Type 2 - Ø4 1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	Type 3 - Ø4 1000 V CAT II	Type 4 - Ø4 1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV				
4310-d4-IEC-100# 4310-d4-IEC-150#	4410-d4-IEC-100# 4410-d4-IEC-150#	4610-d4-IEC-100# 4610-d4-IEC-150#	4710-d4-IEC-100# 4710-d4-IEC-150#	100 150	PVC 0,75 mm ² T °C -20 +80	12 A	
4311-d4-IEC-100# 4311-d4-IEC-150#	4411-d4-IEC-100# 4411-d4-IEC-150#	4611-d4-IEC-100# 4611-d4-IEC-150#	4711-d4-IEC-100# 4711-d4-IEC-150#	100 150	Silicone 0,75 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	12 A	
4312-d4-IEC-100# 4312-d4-IEC-150#	4412-d4-IEC-100# 4412-d4-IEC-150#	4612-d4-IEC-100# 4612-d4-IEC-150#	4712-d4-IEC-100# 4712-d4-IEC-150#	100 150	PVC 1,00 mm ² T °C -20 +80	20 A	
4319-d4-IEC-100# 4319-d4-IEC-150#	4419-d4-IEC-100# 4419-d4-IEC-150#	4619-d4-IEC-100# 4619-d4-IEC-150#	4719-d4-IEC-100# 4719-d4-IEC-150#	100 150	Silicone 1,00 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	20 A	
4315-d4-IEC-100# 4315-d4-IEC-150#	4415-d4-IEC-100# 4415-d4-IEC-150#	4615-d4-IEC-100# 4615-d4-IEC-150#	4715-d4-IEC-100# 4715-d4-IEC-150#	100 150	PVC 1,50 mm ² T °C -20 +80	25 A	
4313-d4-IEC-100# 4313-d4-IEC-150#	4413-d4-IEC-100# 4413-d4-IEC-150#	4613-d4-IEC-100# 4613-d4-IEC-150#	4713-d4-IEC-100# 4713-d4-IEC-150#	100 150	Silicone 1,50 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	25 A	
4317-d4-IEC-100# 4317-d4-IEC-150#	4417-d4-IEC-100# 4417-d4-IEC-150#	4617-d4-IEC-100# 4617-d4-IEC-150#	4717-d4-IEC-100# 4717-d4-IEC-150#	100 150	PVC 2,50 mm ² T °C -20 +80	36 A	
4314-d4-IEC-100# 4314-d4-IEC-150#	4414-d4-IEC-100# 4414-d4-IEC-150#	4614-d4-IEC-100# 4614-d4-IEC-150#	4714-d4-IEC-100# 4714-d4-IEC-150#	100 150	Silicone 2,50 mm ² T° C-60 +180 (pic 230)	36 A	

Material : Contacts : brass and CuBe / NI (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene/Polyamide.
 Matière : Contacts : laiton et CuBe / NI (Au/Ni possible) Isolants : Polypropylène/Polyamide.
 Materials : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/AuNi auf Anfrage. Isolation : Polypropylen/Polyamide.

TEST LEADS 1000 V (CAT II) According to IEC 61010-031
CORDONS POINTE DE TOUCHE 1000 V (CAT II) Selon CEI 61010-031
SICHERHEITSMESSLEITUNGEN 1000 V (CAT II) Nach IEC 61010-031

Type 1

1000 V CAT II



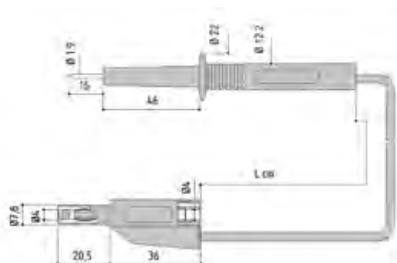
Type 2

1000 V CAT II



Type 3

1000 V CAT II



	Reference - Référence - Bestell-Nr			L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #	
	Type 1	Type 2	Type 3						R	N
	1000 V CAT II	1000 V CAT II	1000 V CAT II							
Material : Contacts : brass and CuBe / Ni (Au/Ni feasible) Insulators : Polypropylene/Polyamide. Matière : Contacts : laiton et CuBe / Ni (Au/Ni possible) Insulants : Polypropylène/Polyamide. Material : Kontakte : CuBe und Messing vernickelt/Au/Ni auf Anfrage. Isolation : Polypropylen/Polyamide.	4370-d1,9-100#	4470-d1,9-100#	4670-d1,9-100#	100	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	30	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz
	4370-d1,9-120#	4470-d1,9-120#	4670-d1,9-120#	120			45			
	4370-d1,9-150#	4470-d1,9-150#	4670-d1,9-150#	150			45			
	4371-d1,9-100#	4471-d1,9-100#	4671-d1,9-100#	100	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	20 A	30	10		
	4371-d1,9-120#	4471-d1,9-120#	4671-d1,9-120#	120			45			
	4371-d1,9-150#	4471-d1,9-150#	4671-d1,9-150#	150			35			
	4372-d1,9-100#	4472-d1,9-100#	4672-d1,9-100#	100	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	25 A	25	10		
	4372-d1,9-120#	4472-d1,9-120#	4672-d1,9-120#	120			35			
	4372-d1,9-150#	4472-d1,9-150#	4672-d1,9-150#	150			25			
	4379-d1,9-100#	4479-d1,9-100#	4679-d1,9-100#	100	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	25 A	25	10		
4379-d1,9-120#	4479-d1,9-120#	4679-d1,9-120#	120	35						
4379-d1,9-150#	4479-d1,9-150#	4679-d1,9-150#	150	20						
4375-d1,9-100#	4475-d1,9-100#	4675-d1,9-100#	100	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A	20	10			
4375-d1,9-120#	4475-d1,9-120#	4675-d1,9-120#	120			25				
4375-d1,9-150#	4475-d1,9-150#	4675-d1,9-150#	150			20				
4373-d1,9-100#	4473-d1,9-100#	4673-d1,9-100#	100	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A	20	10			
4373-d1,9-120#	4473-d1,9-120#	4673-d1,9-120#	120			25				
4373-d1,9-150#	4473-d1,9-150#	4673-d1,9-150#	150			20				
4377-d1,9-100#	4477-d1,9-100#	4677-d1,9-100#	100	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	36 A	20	10			
4377-d1,9-120#	4477-d1,9-120#	4677-d1,9-120#	120			25				
4377-d1,9-150#	4477-d1,9-150#	4677-d1,9-150#	150			20				
4374-d1,9-100#	4474-d1,9-100#	4674-d1,9-100#	100	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	36 A	20	10			
4374-d1,9-120#	4474-d1,9-120#	4674-d1,9-120#	120			25				
4374-d1,9-150#	4474-d1,9-150#	4674-d1,9-150#	150			20				

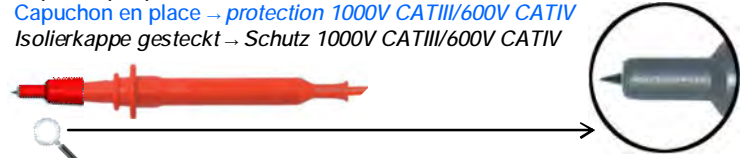
PROBES/FUSES (CAT II and CAT III / CAT IV) Retractable Sleeve but cannot be locked According to IEC61010-031
POINTES/FUSIBLES (CAT II et CAT III / CAT IV) Fourreau rétractable mais non verrouillable Selon CEI61010-031
PRÜFSPITZEN/SICHERUNG (CAT II und CAT III / CAT IV) Retraktierbar Schutzrohr aber nicht riegelbar Nach IEC61010-031

New, April 2012 : cap CATIII/CATIV for Ø4 tips (except type 3).
 Benefits : protection 1000V CATIII and 600V CATIV.
 Nouveau, Avril 2012 : capuchon CATIII/CATIV pour pointes Ø4 (sauf type 3). Avantage : protection 1000V CATIII et 600V CATIV.
 Neu, April 2012 : isolierkappe CATIII/CATIV für Ø4 spitze (außer type 3). Vorteile : Schutz 1000V CATIII und 600V CATIV.

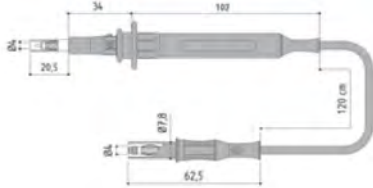
Cap removed → protection 1000V CATII
 Capuchon retiré → protection 1000V CATII
 Isolierkappe weggenommen → Schutz 1000V CATII



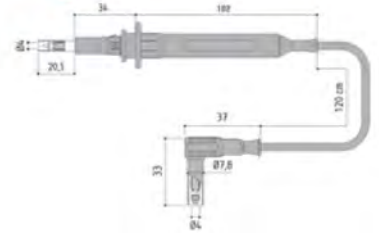
Cap set up → protection 1000V CATIII/600V CATIV
 Capuchon en place → protection 1000V CATIII/600V CATIV
 Isolierkappe gesteckt → Schutz 1000V CATIII/600V CATIV



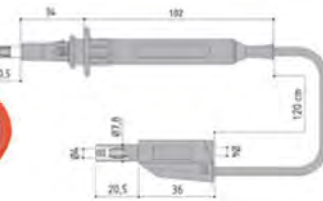
Type 1



Type 2



With or without fuse
 Avec ou sans fusible
 Mit oder ohne Sicherungen



Type 3

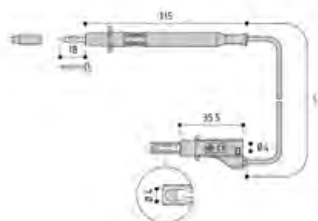
(1000 V CAT II)



Type	Reference Référence Bestell-Nr	L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #									
								R	N	Bl	Bc	V	Bn	J	G		
1	NOT FUSED	4930-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	22	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun	Yellow - Jaune - Gelb	Grey - Gris - Grau		
		4931-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²														
		4932-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²														
		4939-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²														
	FUSED	4930IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II (fuse:1000V)	1400											
		4930IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse:660V)	50											
4930IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		600 V CAT IV (fuse:600V)													
2	NOT FUSED	4940-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	22	5									Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz
		4941-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²														
		4942-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²														
		4949-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²														
	FUSED	4940IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II (fuse:1000V)	1400											
		4940IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT III (fuse:660V)	50											
4940IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		600 V CAT IV (fuse:600V)													
3	NOT FUSED	4960-IEC-120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II	22	5	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	White - Blanc - Weiss	Green - Vert - Grün	Brown - Brun - Braun	Yellow - Jaune - Gelb	Grey - Gris - Grau		
		4961-IEC-120-#	Silicone 0,75 mm ²														
		4962-IEC-120-#	PVC 1,00 mm ²														
		4969-IEC-120-#	Silicone 1,00 mm ²														
	FUSED	4960IEC0,5A1kV120-#	PVC 0,75 mm ²	12 A	1000 V CAT II (fuse : 660 V)	1400											
		4960IEC0,5A660V120-#		(fuse : 500 mA)	1000 V CAT II (fuse : 600 V)	50											
4960IEC10A600V120-#		12 A (fuse : 10 A)		1000 V CAT II (fuse : 600 V)													
FUSE	Fuse 10A600V/50kA Fuse 0.5A660V/30kA Fuse 0.5A1kV/50kA						10										

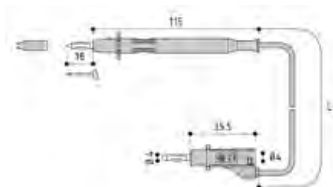
TEST LEADS
CORDONS POINTES DE TOUCHE
MESSLEITUNGEN MIT PRÜSPITZE

Type 1



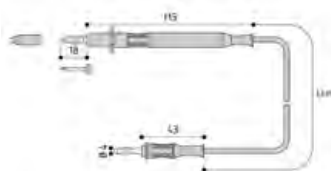
600 V CAT II

Type 2



< 33 V AC < 70 V DC

Type 3



< 33 V AC < 70 V DC

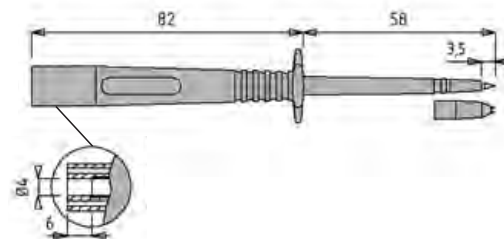
ø 4 or ø 2 tip to specify
 Pointe ø 4 ou ø 2 à préciser
 Mit ø 2 oder ø 4 Spitzen lieferbar

Reference - Référence - Bestell-Nr			L cm	Wire Câble Litze	Max current I admissible Bemessungs- strom	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #	
Type 1	Type 2	Type 3						R	N
600 V CAT II	< 33 V AC < 70 V DC	< 33 V AC < 70 V DC							
4210/600V-d2-100#	4110-d2-100#	4010-d2-100#	100	PVC 0,75 mm ² T °C - 20 + 80	12 A	30	10	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz
4210/600V-d2-150#	4110-d2-150#	4010-d2-150#	150						
4210/600V-d4-100#	4110-d4-100#	4010-d4-100#	100						
4210/600V-d4-150#	4110-d4-150#	4010-d4-150#	150						
4211/600V-d2-100#	4111-d2-100#	4011-d2-100#	100	Silicone 0,75 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	10	30			
4211/600V-d2-150#	4111-d2-150#	4011-d2-150#	150						
4211/600V-d4-100#	4111-d4-100#	4011-d4-100#	100						
4211/600V-d4-150#	4111-d4-150#	4011-d4-150#	150						
4212/600V-d2-100#	4112-d2-100#	4012-d2-100#	100	PVC 1,00 mm ² T °C - 20 + 80	10	30			
4212/600V-d2-150#	4112-d2-150#	4012-d2-150#	150						
4212/600V-d4-100#	4112-d4-100#	4012-d4-100#	100						
4212/600V-d4-150#	4112-d4-150#	4012-d4-150#	150						
4219/600V-d2-100#	4119-d2-100#	4019-d2-100#	100	Silicone 1,00 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	10	30			
4219/600V-d2-150#	4119-d2-150#	4019-d2-150#	150						
4219/600V-d4-100#	4119-d4-100#	4019-d4-100#	100						
4219/600V-d4-150#	4119-d4-150#	4019-d4-150#	150						
4215/600V-d2-100#	4115-d2-100#	4015-d2-100#	100	PVC 1,50 mm ² T °C - 20 + 80	10	20			
4215/600V-d2-150#	4115-d2-150#	4015-d2-150#	150						
4215/600V-d4-100#	4115-d4-100#	4015-d4-100#	100						
4215/600V-d4-150#	4115-d4-150#	4015-d4-150#	150						
4213/600V-d2-100#	4113-d2-100#	4013-d2-100#	100	Silicone 1,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	10	20			
4213/600V-d2-150#	4113-d2-150#	4013-d2-150#	150						
4213/600V-d4-100#	4113-d4-100#	4013-d4-100#	100						
4213/600V-d4-150#	4113-d4-150#	4013-d4-150#	150						
4217/600V-d2-100#	4117-d2-100#	4017-d2-100#	100	PVC 2,50 mm ² T °C - 20 + 80	10	20			
4217/600V-d2-150#	4117-d2-150#	4017-d2-150#	150						
4217/600V-d4-100#	4117-d4-100#	4017-d4-100#	100						
4217/600V-d4-150#	4117-d4-150#	4017-d4-150#	150						
4214/600V-d2-100#	4114-d2-100#	4014-d2-100#	100	Silicone 2,50 mm ² T °C - 60 + 180 (pic + 230)	10	20			
4214/600V-d2-150#	4114-d2-150#	4014-d2-150#	150						
4214/600V-d4-100#	4114-d4-100#	4014-d4-100#	100						
4214/600V-d4-150#	4114-d4-150#	4014-d4-150#	150						

Type 1

1000 V CAT IV

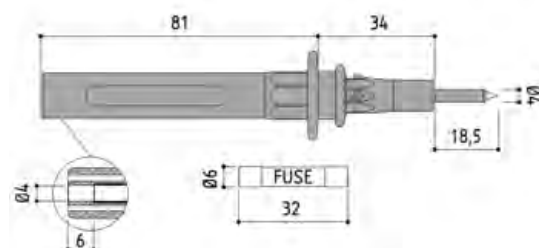
Very fine steel needle with over moulding protection and safety connection.
 Pointe acier, très fine, protégée par surmoulage et raccord de sécurité.
 Sehr feine Edelstahlspitze mit Spitzenschutzkappe und Sicherheitsanschluss



Type 2

1000 V CAT III

Very fine probe with fused and safety connection
 Pointe très fine avec fusible et raccord de sécurité
 Sehr feine spitze mit Sicherung und Sicherheitsanschluss

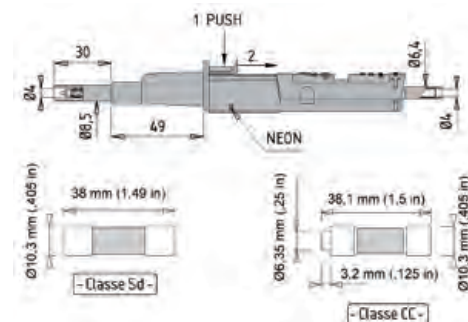
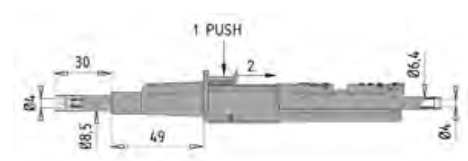
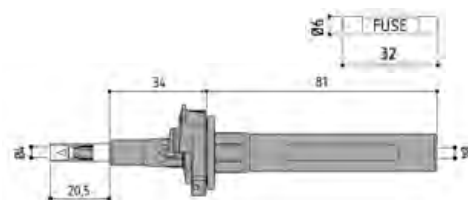
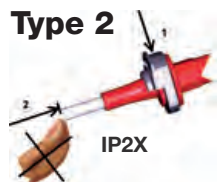
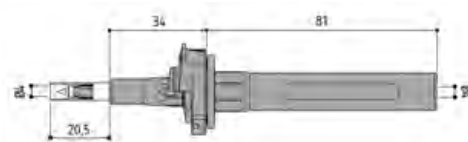
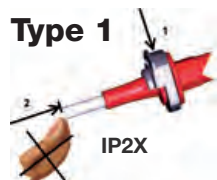


See crocodile clip accessory page 63 (P/N 4766/LM-FUSE)
 Voir accessoire pince crocodile page 63 (Réf. 4766/LM-FUSE)
 Sehe Zubehör Krokodilklemmen Seite 63 (Ref. 4766/LM-FUSE)



Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #							
						R	N	Bl	Bc	J	V	Bn	G
1	402-IEC-CatIV-#	16 A	1000 V CAT IV	< 5	5	•	•	•	•	•	•	•	•
2	390-IEC-0,5A1kV-#	20 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT III	1400		•	•	•	•	•	•	•	•
	390-IEC-0,5A660V-#		1000 V CAT III (fuse : 660 V)	15		•	•	•	•	•	•	•	•
	390-IEC-10A600V-#	20 A (fuse : 10 A)	1000 V CAT III (fuse : 600 V)	15		•	•	•	•	•	•	•	•
						2	0	6	9	4	5	1	8

IP2X TEST PROBES (CAT III) According to IEC 61010-031
POINTES DE TOUCHE IP2X (CAT III) Selon CEI 61010-031
PRÜFSPITZEN IP2X (CAT III) Nach IEC 61010-031



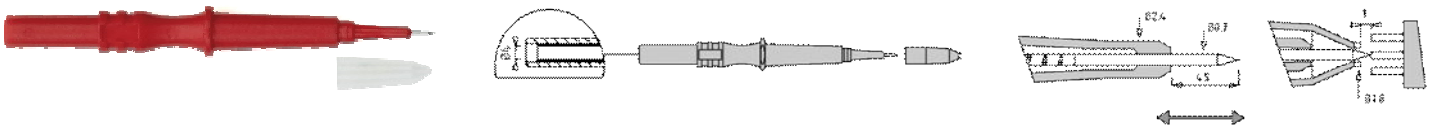
Cover unlocking tool for fuse replacement (for type 4)
 Outil de déverrouillage du couvercle pour remplacer le fusible (pour type 4)
 Werkzeug für Entriegelung des Deckels, um die Sicherung zu ersetzen (für typ 4)

Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	Pack	Colours Couleurs Farben #							
					R	N	Bl	Bc	J	V	Bn	
1	Not fused	590-IEC-#	20 A	1000 V CAT III	5	•	•	•	•	•	•	•
2	Fused	590-IEC-0,5A1kV-#	500 mA	1000 V CAT III		•	•	•	•	•	•	•
		590-IEC-0,5A660V-#		1000 V CAT III (fuse : 660 V)		•	•	•	•	•	•	
		590-IEC-10A600V-#	10 A	1000 V CAT III (fuse : 660 V)		•	•	•	•	•	•	•
3	Not fused	5802-#	20 A	1000 V CAT III		•	•	•	•	•	•	•
4	Fused	5801-IEC-Sd-02A-#	2 A	1000 V CAT III		•	•	•	•	•	•	•
		5801-IEC-Sd-6A-#	6 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-Sd-10A-#	10 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-Sd-16A/15A-#	16 A/15 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-Sd-20A-#	20 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-CC-02A-#	2 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-CC-6A-#	6 A			•	•	•	•	•	•	
		5801-IEC-CC-10A-#	10 A		•	•	•	•	•	•		
5		5780			•	•	•	•	•	•	•	

2 0 6 9 4 5 1

TEST PROBES (CAT II and CAT III / CAT IV) According to IEC 61010-031
POINTES DE TOUCHE (CAT II et CAT III / CAT IV) Selon CEI 61010-031
PRÜFSPITZEN 1000 V (CAT II und CAT III / CAT IV) Nach IEC 61010-031

Type 1



Type 2



New, April 2012 : cap CATIII/CATIV for Ø4 tips (types 2, 4, and 5).
 Benefits : protection 1000V CATIII and 600V CATIV.

Nouveau, Avril 2012 : capuchon CATIII/CATIV pour pointes Ø4 (types 2, 4, et 5). Avantage : protection 1000V CATIII et 600V CATIV.

Neu, April 2012 : Isolierkappe CATIII/CATIV für Ø4 spitze (types 2, 4, und 5). Vorteile : Schutz 1000V CATIII und 600V CATIV.



Cap removed → protection 1000V CATII

Capuchon retiré → protection 1000V CATII

Isolierkappe weggenommen → Schutz 1000V CATII



Cap set up → protection 1000V CATIII/600V CATIV

Capuchon en place → protection 1000V CATIII/600V CATIV

Isolierkappe gesteckt → Schutz 1000V CATIII/600V CATIV

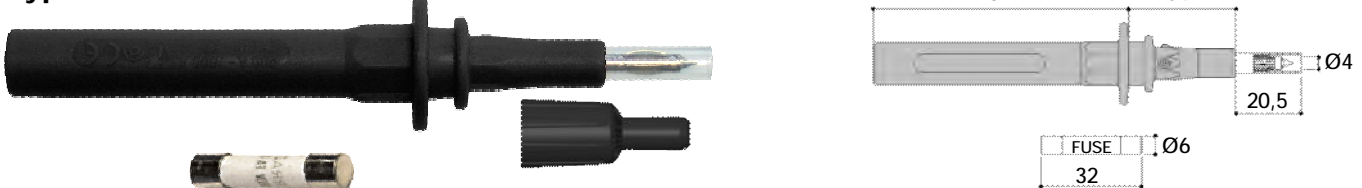
Type 3



Type 4



Type 5



Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #						
						R	N	Bl	Bc	J	V	Bn
1	464-IEC-#	1 A	600 V CAT II	< 5	10	•	•	•	•	•	•	•
2	404-IEC-#	36 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	< 5		•	•	•	•	•	•	•
3	405-IEC-#	36 A	1000 V CAT II	< 5		•	•	•	•	•	•	•
4	490-IEC-#	20 A	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	3		•	•	•	•	•	•	•
5	490-IEC-0,5A1kV-#	20 A (fuse : 500 mA)	1000 V CAT II 1000 V CAT III 600 V CAT IV	(fuse: 1000V)	1400	•	•	•	•	•	•	•
	490-IEC-0,5A660V-#	20 A (fuse : 10 A)		(fuse: 660V)	15	•	•	•	•	•	•	•
	490-IEC-10A600V-#	20 A (fuse : 10 A)		(fuse: 600V)	15	•	•	•	•	•	•	•

FUSE HOLDERS - 10 x 38 mm (0.41 x 1.50 in)

High breaking capacity. Safety devices providing interface between operators, professional or industrial or educational electrical equipments and tested points.

Environmental terms are :

- electrical test and measurements equipments
- electrical control equipment
- electrical laboratory equipments
- accessories intended for use with the above equipments.

PORTE FUSIBLES - 10 x 38 mm

Haut pouvoir de coupure. Dispositifs sécuritaires qui assurent l'interface entre les opérateurs, les appareils électriques professionnels, industriels ou éducatifs et les points testés.

Les conditions d'environnement étant :

- appareils électriques d'essais et mesurage
- appareils électriques de régulation
- appareils électriques de laboratoire
- accessoires conçus pour utilisation avec les appareils ci-dessus.

SICHERUNGSHALTER 10 x 38 mm

Hochleistungssicherung. Sicherheitsvorrichtungen, die die Schnittstelle zwischen den Benutzern, den professionellen, Industrie - oder Elektroerziehungsgeräten und de getesteten Punkten versichern.

Die Um weltbedingungen sind:

- Versuchsens und Messenselektrogeräte
- Regulierungselektrogeräte
- Laboratoriumselektrogeräte
- Zubehör, das für Benutzung mit den obigen Geräten geplant ist.



Type 1



Type 2



Type 3



Type 4



Type 5



Type 6



Type 7 (Classe Sd)

European standard
Standard européen
Europäische Norm



High breaking capacity fuses
Fusible HPC
Hochleistungssicherungen


Type 8 (Classe CC)



American standard
Norme américaine
Amerikanische Norm

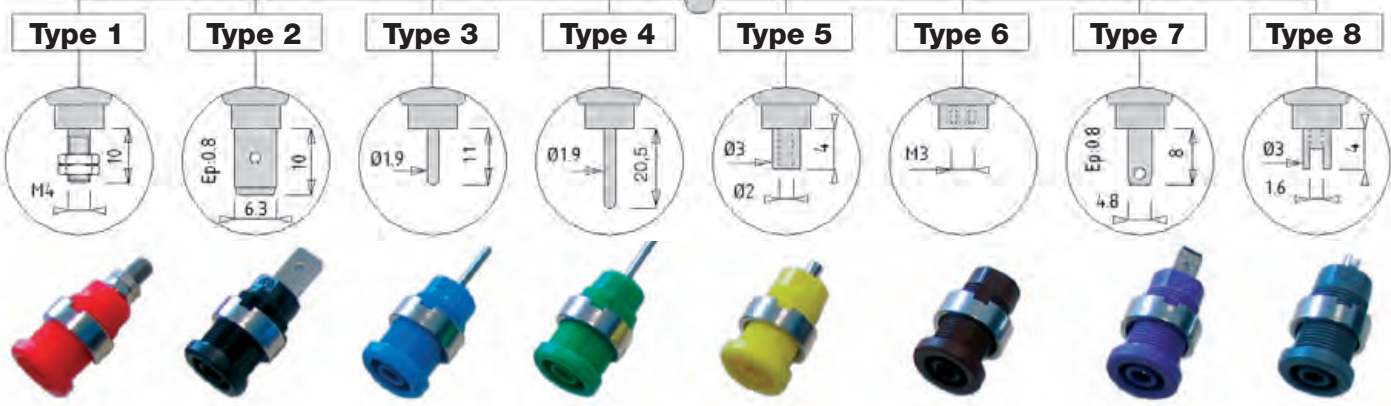
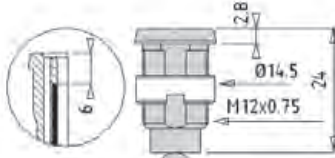
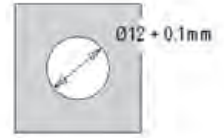
Type	Reference Référence Bestell-Nr	Rated current choice Choix de l'intensité Wahl des Sicherungswerts	Voltage Tension Bemessungs- spannung	Cable choice (1 mm ²) Choix du câble (1 mm ²) Wahl des Kabels (1 mm ²)	Pack	Colours Couleurs Farben #	
						R	N
1	5701 - Sd - # 5701 - CC - #	According to the fuse Selon la valeur du fusible Nach Sicherung	600 V CAT III	Material = PVC or Silicone Matière = PVC ou Silicone Material = PVC oder Silikon Length, Terminal, so on... Longueur, Connecteurs... Länge, Anschluss, usw...	2	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz
2	5702 - Sd-Cable/Cable* 5702 - CC-Cable/Cable*						
3	5703 - Sd/Cable* 5703 - CC/Cable*						
4	5704 - Sd - # 5704 - CC - #						
5	5705 - Sd/Cable* 5706 - CC/Cable*						
6	5780	Cover unlocking tool for fuse replacement Outil de déverrouillage du couvercle pour remplacer le fusible Werkzeug für Entriegelung des Deckels um die Sicherung zu ersetzen			5		
7	Fuse10X38-Sd-	20 A, 16 A/15 A, 10 A, 6 A, 2 A	High breaking capacity fuses Fusible HPC Hochleistungssicherungen	PLEASE CONTACT US * NOUS CONSULTER * BITTE WENDEN SIE SICH AN UNS *	10	2	0
8	Fuse10X38-CC-						

ø 4 mm SAFETY SOCKETS According to IEC 61010-1
DOUILLES DE SÉCURITÉ ø 4 mm Selon CEI 61010-1
ø 4 mm SICHERHEITSEINBAUBUCHSEN Nach IEC 61010-1

1000 V CAT III
600 V CAT IV


FIXING : NUTS
FIXATION PAR ÉCROUS
EINBAU MIT MUTTERN


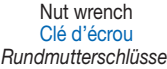


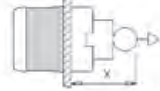

Drilling
Perçage
Bohrung



Material : Contacts : brass/Ni (Au/Ni feasible). Insulators : Polyamide - **Matière :** Contacts : laiton/Ni (Au/Ni possible). Isolants : Polyamide
Material : Kontakte : Messing vernickelt (Au/Ni auf Anfrage) - Isolation : Polyamid

Type	Reference Référence Bestell-Nr	Version Version Version	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben									
							R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	Vt	G	J/V
1	3265 - C - # 3265 - I - #	C : Screwed ø 14.5 nut Écrou ø 14,5 vissé Mutter ø 14,5 geschraubt	36 A	1000 V CAT III - 600 V CAT IV	< 12	50	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss	Brown - Brun - Braun	Purple - Violet - Lila	Grey - Gris - Grau	Yellow/Green - Jaune/Vert - Gelb/Grün
2	3266 - C - # 3266 - I - #						2	0	6	5	4	9	1	7	8	
3	3267 - C - # 3267 - I - #															
4	3269 - C - # 3269 - I - #															
5	3270 - C - # 3270 - I - #															
6	3273 - C - # 3273 - I - #															
7	3274 - C - # 3274 - I - #						I : Unscrewed ø 14.5 nut Écrou ø 14,5 non vissé Mutter ø 14,5 ungeschraubt	36 A								
8	3275 - C - # 3275 - I - #							25 A								

Accessories Accessoires Zubehör	Ref. / Réf. Bestell-Nr	Description	Pack
	RF12JZE	External lock washers ø 12 - Rondelle frein ø 12 Unterlegsscheiben mit Schlitz ø 12	Pack 100 / 1000
	C4	Ring terminal ø 4 for type 1 - Cosse à souder pour type 1 Kabelschuh zum Verlöten für Typ 1	
	20 059	Female Faston 6.35 for type 2 - Faston femelle 6,35 pour type 2 Buchsenfaston 6,35 für Typ 2	
	20 060	Female Faston 4.8 for type 7 - Faston femelle 4,8 pour type 7 Buchsenfaston 4,8 für Typ 7	
	E 12 x 0,75	Upholding nut - All types - Écrou de maintien - Tous types Rundmutter für alle Typen	

<p>Ref. / Réf. Bestell-Nr 3297</p> <p>Holding wrench Clé de maintien Verdrehschutzschlüssel</p> 	<p>Setting tools - Outils de pose - Montagewerkzeuge</p>	<p>Ref. / Réf. Bestell-Nr 3299</p> <p>Nut wrench Clé d'écrou Rundmutter Schlüssel</p> 	<p>Spacer for surface mounting the above types Entretoise pour montage en saillie des modèles ci-dessus Distanzscheibe zum Vorsprungsaufbau der oben angeführten Einbaubuchsen</p>  <p># Colours : R - B - Y - G # Couleurs : R - N - J - G # Farben : R - S - G - G</p>
<p>ECONOMICAL VERSION = All the above types (1... 8) can be delivered with 1 hexagonal nut, but take care, the tightening requires space on the frame. To order it, please add ECO to the part number. Ex. : 3265 - C - ECO VERSION ÉCONOMIQUE = Tous les types ci-dessus (1 ... 8) peuvent se livrer avec un écrou hexagonal, mais attention le serrage nécessite de la place sur le châssis. Pour commander il suffit d'ajouter ECO à la référence. Ex. : 3265 - C - ECO ÖKONOMISCHE VERSION = Alle oben angeführten Typen (1 ... 8) lieferbar mit einer Sechskantmutter. Achtung, das Befestigen benötigt Platz auf dem Rahmen. Bei Bestellung ECO an der Referenz hinzufügen. Ex. : 3265 - C - ECO</p>			<p>Example : X mini < 10 mm with Ref. 3275 + 3282 Exemple : X mini < 10 mm avec Réf. 3275 + 3282 Beispiel : X mini < 10 mm mit Nr. 3275 + 3282</p> 
<p>All types Tous types Alle Typen</p> 			<p>Ref. / Réf. Bestell-Nr 3282-#</p> 

Attention : maxi = 600 V CAT III


ø 4 mm SAFETY SOCKETS According to IEC 61010-1
DOUILLES DE SECURITE ø 4 mm Selon CEI 61010-1
ø 4 mm SICHERHEITSBUCHSEN Nach IEC 61010-1

FIXING : PRESS FIT
 Plastic support > 2 mm
 Metal support > 1.5 mm

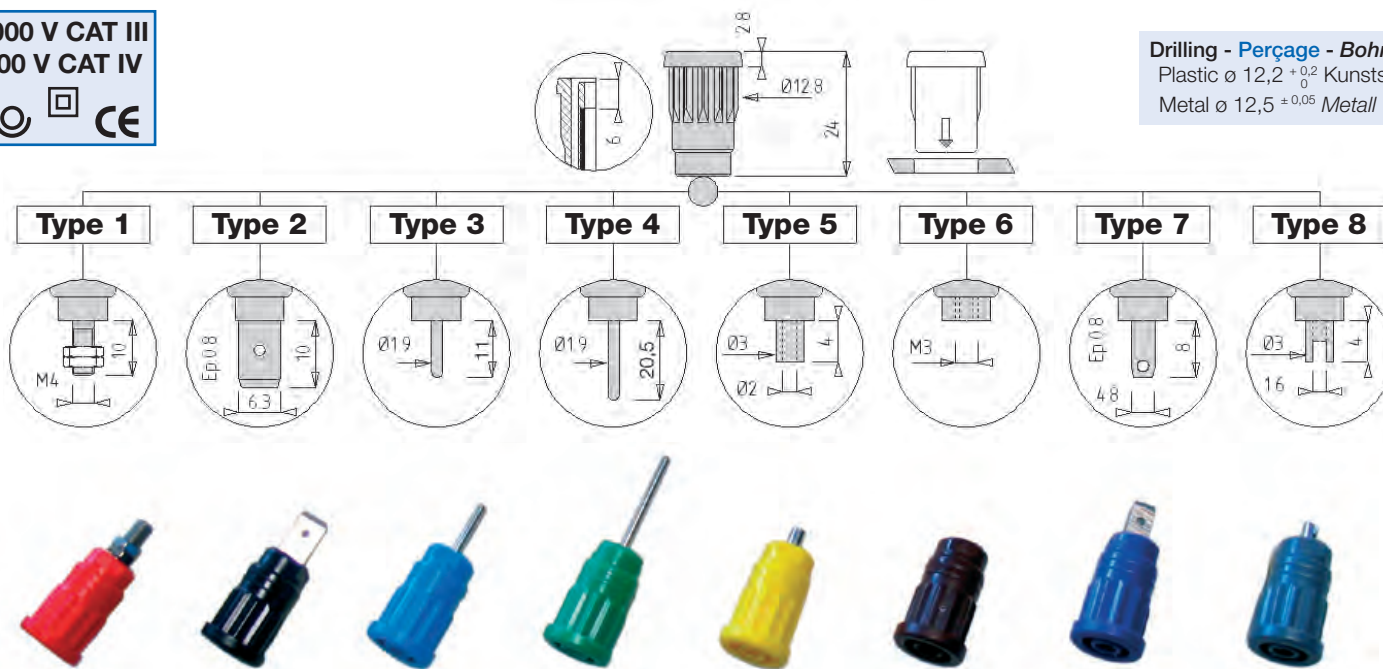
FIXATION RAPIDE PAR PRESSION
 Support plastique > 2 mm
 Support métal > 1,5 mm

SCHNELLE BEFESTIGUNG DURCH EINPRESSEN
 Kunststoffplatte > 2 mm
 Metallplatte > 1,5 mm

1000 V CAT III
600 V CAT IV



Drilling - Perçage - Bohrung
 Plastic ø 12,2^{+0,2} Kunststoff
 Metal ø 12,5^{±0,05} Metall



Contacts : brass Ni (Au/Ni feasible)
 Insulators : Polyamide

Contacts : laiton Ni (Au Ni possible)
 Isolants : Polyamide

Kontakte : Messing vernickelt / Gold auf Anfrage
 Isolation : Polyamid

INSTALLATION GUIDE

- 1 - Drill ø accurately
- 2 - Countersink lightly on setting side
- 3 - Insert the socket manually
- 4 - Push in one by one with a plastic guide. Connect while supporting at panel

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

- 1 - Percer le ø précisément
- 2 - Chanfreiner légèrement côté pose
- 3 - Positionner douille manuellement
- 4 - Enfoncer une à la fois avec guide plastique, positionné sous presse

MONTAGEANLEITUNG

- 1 - ø präzise durchbohren
- 2 - Einseitig leicht ansenken
- 3 - Buchse mit der Hand ansetzen
- 4 - Mit Plastikleitstern, der unter Presse gelegt wurde, eine Buchse auf einmal einpressen

IMPORTANT : the mounting of these products is delicate. Installer will be responsible for damage.

IMPORTANT : la mise en œuvre de ces produits est délicate. L'utilisateur sera seul responsable d'une bonne application.




WICHTIG : Die Montage dieser Produkte ist nicht einfach. Der Benutzer ist allein für die gute Anwendung verantwortlich.

Type 9

1000 V CAT IV

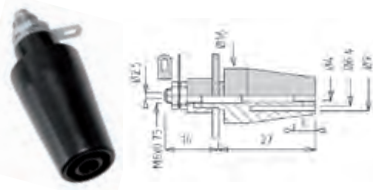
Drilling - Perçage - Bohrung
 Plastic ø 12,2^{+0,2} Kunststoff
 Metal ø 12,5^{±0,05} Metall



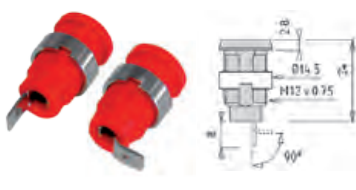
Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	m Ω maxi	Pack	Colours Couleurs Farben #									
						R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	Vt	G	J/V
1	3285 - #	36 A	1000 V CAT III - 600 V CAT IV	< 5	50	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss	Brown - Brun - Braun	Purple - Violet - Lila	Grey - Gris - Grau	Yellow/Green - JauneVert - Gelb/Grün
2	3286 - #														
3	3287 - #														
4	3289 - #														
5	3290 - #	25 A													
6	3293 - #	36 A													
7	3294 - #	25 A													
8	3295 - #	36 A													
9	5287-IV-#	36 A				1000 V CAT IV			2	0	6	5	4	9	1
Accessories Accessoires Zubehör	C4		Ring terminal ø 4 for type 1 - Cosse à souder pour type 1 Kabelschuh zum Verlöten für Typ 1												
	20 059		Female Faston 6.35 for type 2 - Faston femelle 6,35 pour type 2 Buchsenfaston 6,35 für Typ 2												
	20 060		Female Faston 4.8 for type 7 - Faston femelle 4,8 pour type 7 Buchsenfaston 4,8 für Typ 7												
						Pack 100 / 1000									

Ø 4 mm SAFETY SOCKETS According to IEC 61010-1
DOUILLES DE SECURITE Ø 4 mm Selon CEI 61010-1
Ø 4 mm SICHERHEITSEINBAUBUCHSEN Nach IEC 61010-1

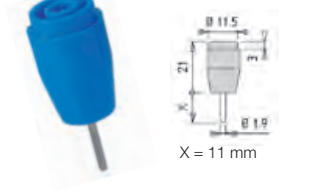
Type 1 Surface mounting
Montage en saillie
Vorstehender Aufbau



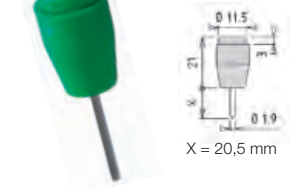
Type 2 Faston flexible up to 90°
Faston pliable jusqu'à 90°
Faston faltbar 90°



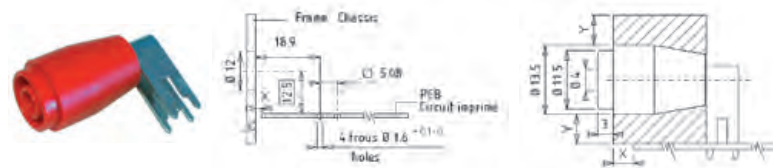
Type 3 Vertical PCB setting up
Implantation sur CI vertical
Einführung auf vertikalen IC



Type 4 Vertical PCB setting up
Implantation sur CI vertical
Einführung auf vertikalen IC



Type 5 Horizontal PCB setting up
Implantation sur CI horizontal
Einführung auf horizontalen IC



Type 6 Switch socket
Douille interrupteur
Buchsenanstellung



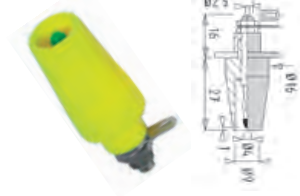
Type 7
 Fixing : Nut
Fixation : par écrou
Fixierung : Schlitzmutter



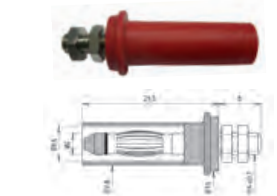
Type 8
 Fixing : press fit
Fixation : par pression
Fixierung : Einpressen



Type 9
 Surface mounting
Montage en saillie
Vorstehender Aufbau



Type 10
 Fixing : Nut
Fixation : par écrou
Fixierung : Schlitzmutter



Type	Reference <i>Référence</i> <i>Bestell-Nr</i>	Max current <i>I admissible</i> <i>Bemessungs-strom</i>	Voltage <i>Tension</i> <i>Bemessungs-spannung</i>	m Ω maxi	Pack	Colours <i>Couleurs</i> <i>Farben</i> #										Drilling (mm) <i>Perçage (mm)</i> <i>Bohrung (mm)</i>					
						R	N	Bl	V	J	Bc	Bn	Vt	G	J/V						
1	3283-F - #	36 A	600 V CAT II	< 5	10												Ø 8 +0.2 -0				
2	3261 - C - # 3261 - I - #																			Ø 12 +0.1	
3	3243/PCB - #					25 A	1000 V CAT III	50												Ø 2 +0.2 -0	
4	3253/PCB - #																				
5	3263/PCB - #																				
6	3264 - C - # 3264 - I - #					1000 V CAT I 600 V CAT II - 300 V CAT III															
7	3268 - C 3268 - I	36 A	1000 V CAT III		10													Ø 12 +0.1			
8	3288																	Plastic Ø 12,2 +0.2 Metal Ø 12,5 ±0.05			
9	3284 - MD						600 V CAT II												Ø 8 +0.2		
10	3268ls - #						300 V CAT II												Ø 4,4 ±0.1		
Accessories <i>Accessoires</i> <i>Zubehör</i>	C4		Ring terminal Ø 4 for type 1, 7, 8, 9, 10 - <i>Cosse à souder pour type 1, 7, 8, 9, 10</i> <i>Kabelschuh zum Verlöten für Typ 1, 7, 8, 9, 10</i>										Pack 100 / 1000								
	20060		Female Faston 4.8 - <i>Faston femelle 4,8</i> <i>Buchsenfaston 4,8</i>																		
	E 12 x 0,75		Upholding nut - <i>Ecrou de maintien</i> <i>Rundmutter</i>																		

Ø 4 mm SOCKETS AND BINDING POST

DOUILLES ET BORNES Ø 4 mm

Ø 4 mm BUCHSEN & POLKLEMMEN

Type 1



4 mm socket with 3,6 mm solder hole
 douille 4 mm, raccord soudure Ø 3,6 mm
 4 mm buchse mit Ø 3,6 mm (Lotanschluss)

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Plastic : Ø 8^{+0,2}
 Metal : Ø 8,3 ± 0,05

Type 2



Ø 4 insulated binding post, unlosable button
 borne isolée Ø 4, bouton imperdable
 Isolierte Polklemme Ø 4, unverlierbarer Knopf

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 6^{+0,1-0}

Type 3



Ø 4 insulated binding post, unlosable button
 borne isolée Ø 4, bouton imperdable
 Isolierte Polklemme Ø 4, unverlierbarer Knopf

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 8^{+0,1-0}

Type 4



insulated socket Ø 4 each end, fixing : 1 nut
 douille isolée Ø 4 des deux côtés, fixation : 1 écrou
 osolierte Einbaubuchse Ø 4 mm an beiden Enden (1 Mutter)

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 8^{+0,1-0}

Type 5



Ø 4 insulated socket, fixing : 1 nut
 douille isolée Ø 4, fixation : 1 écrou
 isolierte Ø 4 Einbaubuchse mit 1 Mutter

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 8^{+0,1-0}

Type 6



ditto type 12 + coloured ring
 idem type 12 + bague couleur
 wie typ 12 + Farbring

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 6^{+0,1-0}

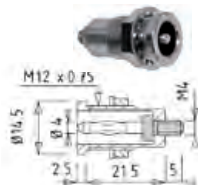
Type 7



ditto type 11 + coloured ring
 idem type 11 + bague couleur
 wie typ 11 + Farbring

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 6^{+0,1-0}

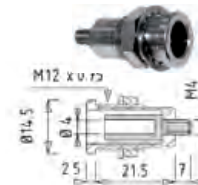
Type 8



uninsulated socket for test point on metal frame
 douille "tout métal" pour point test sur chassis métal
 Metallbuchse für Testpunkte auf Metallrahmen

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 12^{+0,1}

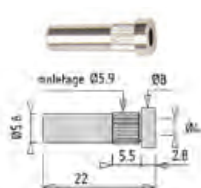
Type 9



uninsulated socket for test point on metal frame
 douille "tout métal" pour point test sur chassis métal
 Metallbuchse für Testpunkte auf Metallrahmen

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 12^{+0,1}

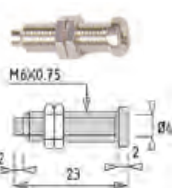
Type 10



uninsulated Ø 4 socket, press-in fixing
 douille Ø 4 non isolée, fixation pression
 unisolierte Ø 4 Einpressbuchse

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 5,7 ± 0,03

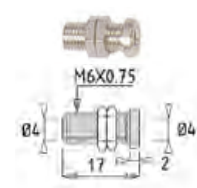
Type 11



uninsulated Ø 4 socket, fixing 2 nuts
 douille Ø 4 non isolée, fixation 2 écrous
 unisolierte Ø 4 Einpressbuchse mit 2 Mutten

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 6^{+0,1-0}

Type 12



uninsulated socket Ø 4 each end (2 nuts)
 douille non isolée Ø 4 des 2 côtés (2 écrous)
 unisolierte Einbaubuchse Ø 4 an eiden Enden (2 Mutten)

Drilling - Perçage - Bohrung :
 Ø 6^{+0,1-0}

Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs-strom	Voltage Tension Bemessungsspannung	Pack	Colours Couleurs Farben							
					R	N	Bl	V	J	Bc		
1	229d4-5/AuNi - #	36 A	< 33 V AC < 70 V DC Required limit by IEC 61010-1 Limite exigée par CEI 61010-1 Grenzwert Erfordert von IEC 61010-1	100	Red - Rouge - Rot	Black - Noir - Schwarz	Blue - Bleu - Blau	Green - Vert - Grün	Yellow - Jaune - Gelb	White - Blanc - Weiss		
2	3255 - C - # 3255 - I - #											
3	3250 - C - # 3250 - I - #											
4	3240 - C - # 3240 - I - #											
5	3230 - C - # 3230 - I - #											
6	3118 - C - # 3118 - I - #											
7	3113 - C - # 3113 - I - #											
8	3298/M						10					
9	3298/F											
10	3109											
11	3110 - C 3110 - I						100					
12	3115 - C - # 3115 - I - #											
Accessories Accessoires Zubehör	C6		Soldering terminal - Cosse à souder Kabelschuh zum Verlöten	Pack 100 / 1000	2	0	6	5	4	9		
	E 6 x 0,75		6 x 0,75 nut - Écrou 6 x 0,75 Mutter 6 x 0,75									

ADAPTERS ACCORDING TO IEC 61010-1

ADAPTATEURS SELON CEI 61010-1

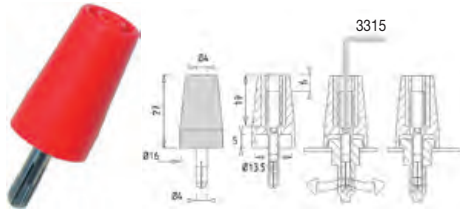
ADAPTER NACH IEC 61010-1

These products are used for changing devices equipped with standard Ø 4 sockets. They increase creepage distances in case of overvoltage and become safety devices which conform to IEC if used with our safety leads.

Ces produits servent à transformer les dispositifs équipés de douilles Ø 4 mm traditionnelles. Ils augmentent les lignes de fuite en cas de sur-tension et deviennent des dispositifs sécuritaires selon CEI quand ils sont utilisés avec nos cordons de sécurité.

Diese Produkte ermöglichen die Kontaktierung von Sicherheitsleitungen mit Ø 4 Standardbuchsen. Sie erhöhen die Fluchtwege bei Überspannung und werden zu Sicherheitsinstrumenten, gemäss IEC, bei Benutzung mit unseren Sicherheitsleitungen.

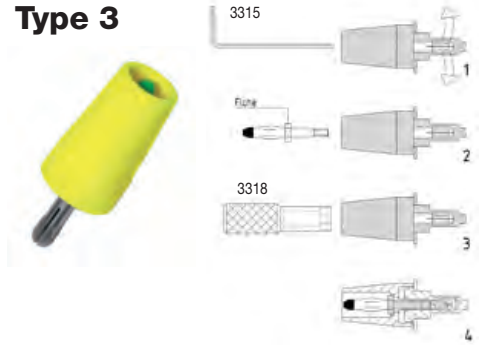
Type 1



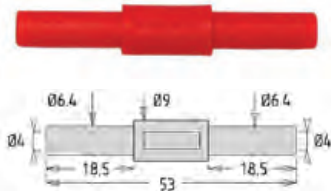
Type 2



Type 3

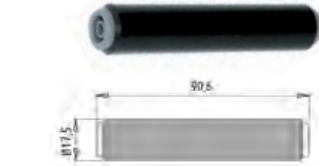


Type 4



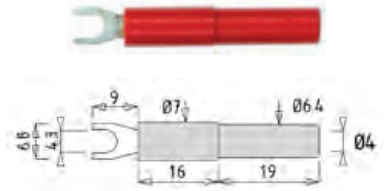
Insulated adaptor - Ø 4 mm female / Ø 4 mm female
Adaptateur isolé - femelle Ø 4 mm / femelle Ø 4 mm
Adapter - Ø 4 mm Buchse / Ø 4 mm Buchse

Type 5



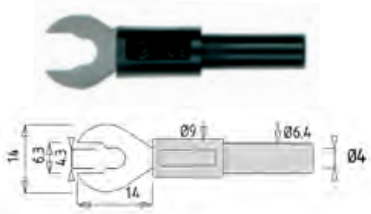
Insulated adaptor - Ø 4 mm female / Ø 4 mm female
Adaptateur isolé - femelle Ø 4 mm / femelle Ø 4 mm
Adapter - Ø 4 mm Buchse / Ø 4 mm Buchse

Type 6



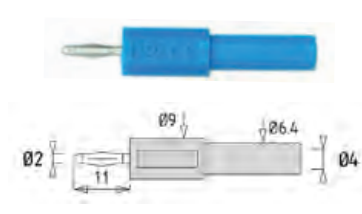
Insulated adaptor - Narrow spade / Ø 4 mm female connector
Adaptateur isolé - Fourche étroite / Connecteur femelle Ø 4 mm
Adapter - Kabelschuh / Ø 4 mm Buchse

Type 7



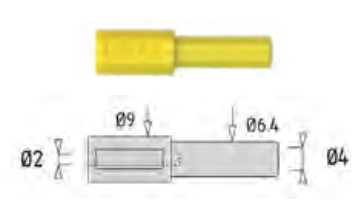
Insulated adaptor - Narrow spade / Ø 4 mm female connector
Adaptateur isolé - Fourche étroite / Connecteur femelle Ø 4 mm
Adapter - Kabelschuh / Ø 4 mm Buchse

Type 8



Insulated adaptor - Ø 2 mm male plug / Ø 4 mm female connector
Adaptateur isolé - Fiche mâle 2 mm / Connecteur femelle 4 mm
Adapter - Ø 2 mm Stecker / Ø 4 mm Buchse


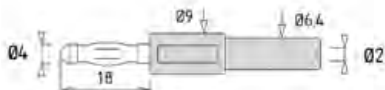

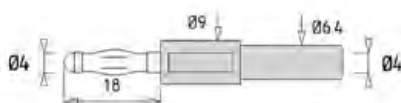

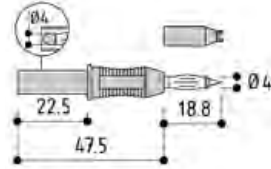

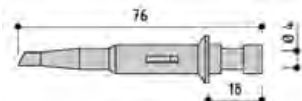

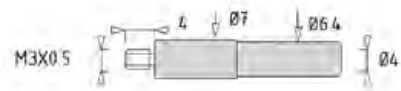

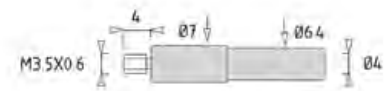



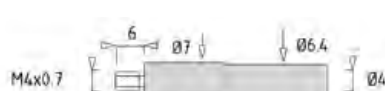

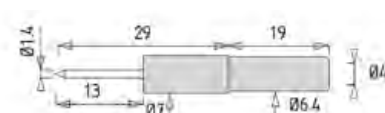

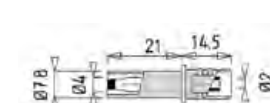


Type 9



Insulated adaptor - 2 mm female socket / Ø 4 mm female connector
Adaptateur isolé - Douille femelle Ø 2 mm / Connecteur femelle Ø 4 mm
Adapter - Ø 2 mm Buchse / 4 mm Buchse

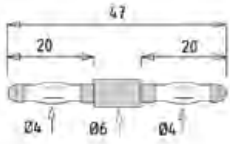
Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungsspannung	m Ω maxi	Pack	Colours - Couleurs - Farben #					
						R	N	Bl	V	J	Bc
1	3300-IEC	36 A	1000 V CAT I	< 5	10	•	•	•	•	•	•
2	3304-IEC		400 V CAT I			•	•	•	•	•	•
3	3308-IEC		1000 V CAT I			Yellow/Green - Jaune/Vert - Gelb/Grün					
4	3310-IEC		1000 V CAT III			•	•	•	•	•	•
5	3380-IECIV	10 A	1000 V CAT IV	•		•	•	•	•	•	
6	Ada3032	36 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 1,0		•	•	•	•	•	•
7	Ada3034					•	•	•	•	•	•
8	Ada 204					•	•	•	•	•	•
9	Ada 205	10 A		< 0,8		•	•	•	•	•	•
Accessories Accessoires Zubehör	3315	1,5 mm Spanner - clé de 1,5 mm - 1,5 mm Imbusschlüssel									
	3318	Spanner / 3308 - clé fiche / 3308 - Schlüssel / 3308									

ADAPTERS ADAPTATEURS ADAPTER

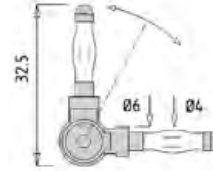
Type 1		Insulated adaptor - Ø 4 mm male plug / Ø 2 mm female connector Adaptateur isolé - Fiche mâle Ø 4 mm / Connecteur femelle Ø 2 mm Adapter - Ø 4 mm Stecker / Ø 2 mm Buchse	
Type 2		Insulated adaptor - Ø 4 mm male plug / Ø 4 mm female connector Adaptateur isolé - Fiche mâle Ø 4 mm / Connecteur femelle Ø 4 mm Adapter - Ø 4 mm Stecker / Ø 4 mm Buchse	
Type 3		Ø 4 mm probe / male connector adapter Adaptateur de pointe / connecteur mâle Ø 4 mm Ø 4 mm Spitze / Stecker Adapter	
Type 4		Test-clip adapter / Ø 4 mm female Adaptateur grippe - test / femelle Ø 4 mm Klemmhaken für Ø 4 mm Buchse	
Type 5		Insulated adaptor - Test point to screw M3 x 0.5 (L : 4) Adaptateur isolé - Point test à visser M3 x 0,5 (L : 4) Adapter - M3 x 0,5 (L : 4) Gewindestift / Ø 4 mm Buchse	
Type 6		Insulated adaptor - Test point to screw M3.5 x 0.6 (L : 4) Adaptateur isolé - Point test à visser M3,5 x 0,6 (L : 4) Adapter - M3,5 x 0,6 (L : 4) Gewindestift / Ø 4 mm Buchse	
Type 7		Insulated adaptor - Test point to screw M3.5 x 0.6 (L : 8) Adaptateur isolé - Point test à visser M3,5 x 0,6 (L : 8) Adapter - M3,5 x 0,6 (L : 8) Gewindestift / Ø 4 mm Buchse	
Type 8		Insulated adaptor - Test point to screw M4 x 0.7 (L : 6) Adaptateur isolé - Point test à visser M4 x 0,7 (L : 6) Adapter - M4 x 0,7 (L : 6) Gewindestift / Ø 4 mm Buchse	
Type 9		Insulated adaptor - Test point / Smooth pin Ø 1,4 mm (L : 13) Adaptateur isolé - Point test : Tige lisse Ø 1,4 mm (L : 13) Isolierter adapter - Prüfspitze / Glatter Stift Ø 1,4 mm (L : 13)	
Type 10		Insulated adaptor - Ø 4 mm plug / Ø 2 mm female socket Adaptateur isolé - Fiche mâle Ø 4 mm / Douille femelle 2 mm Adapter - Ø 4 mm Stecker / Ø 2 mm Buchse	
Type 11		Long and flexible needle adaptor Adaptateur pointe de touche longue et flexible Lang und flexibel Prüfspitzen	

Type	Reference Référence Bestell-Nr	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungsspannung	m Ω maxi	Pack	Colours - Couleurs - Farben #						
						R	N	Bl	V	J	Bc	
1	Ada 1056	10 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 0,8	10	•	•	•	•	•	•	
2	Ada 1057					•	•	•	•	•	•	
3	2310/404-Sp	36 A	600 V CAT II	< 5	2	•	•	•	•	•	•	
4	404-890	5 A	< 33 V AC < 70 V DC	< 10	10	•	•	•	•	•	•	
5	Ada Sp M 3	10 A				•	•	•	•	•	•	•
6	Ada Sp M 3,5	36 A				•	•	•	•	•	•	•
7	Ada Sp M 3,5/8					•	•	•	•	•	•	•
8	Ada Sp M 4					•	•	•	•	•	•	•
9	Ada 32/1,4					•	•	•	•	•	•	•
10	Ada 4/2-IEC	10 A	•	•	•	•	•	•	•			
11	Ada35Needle0,6-#	1 A	•	•	•	•	•	•	•			
						2	0	6	5	4	9	

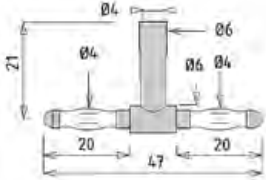
CONNECTORS FOR < 33 V AC - 70 V DC LIGHTING DEVICES
CONNECTEURS POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE < 33 V AC - 70 V DC
STECKVERBINDER FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME < 33 V AC - 70 V DC



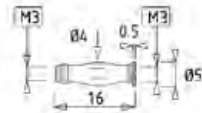
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60400	NI	< 0,8 m	32 A	100
60405	Au / Ni	< 0,3 m		



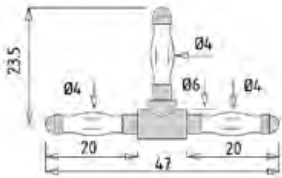
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60490	NI	< 0,8 m	32 A	100
60495	Au / Ni	< 0,3 m		



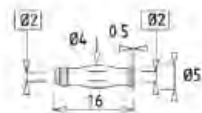
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60410	NI	< 0,8 m	32 A	100
60415	Au / Ni	< 0,3 m		



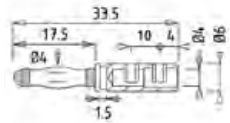
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60440	NI	< 0,8 m	36 A	100
60445	Au / Ni	< 0,3 m		



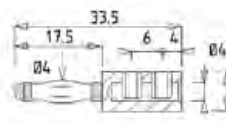
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60420	NI	< 0,8 m	32 A	100
60425	Au / Ni	< 0,3 m		



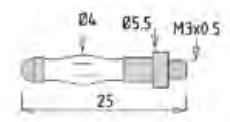
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60442	NI	< 0,8 m	36 A	100
60447	Au / Ni	< 0,3 m		



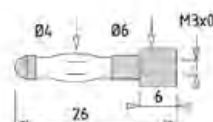
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60430	NI	< 0,8 m	32 A	100
60435	Au / Ni	< 0,3 m		



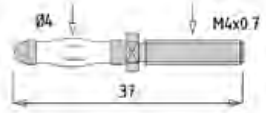
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60480	NI	< 0,8 m	36 A	100
60485	Au / Ni	< 0,3 m		



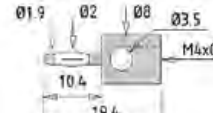
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60530	NI	< 0,8 m	32 A	100
60535	Au / Ni	< 0,3 m		



Ref.	Type	Ω	I	Pack
60560	NI	< 0,8 m	32 A	100
60565	Au / Ni	< 0,3 m		

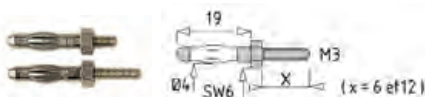


Ref.	Type	Ω	I	Pack
60550	NI	< 0,8 m	32 A	100
60555	Au / Ni	< 0,3 m		



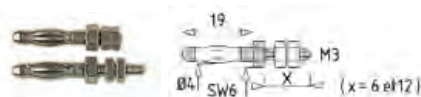
Ref.	Type	Ω	I	Pack
60580	NI	< 0,8 m	25 A	100
60585	Au / Ni	< 0,3 m		

Ref. 1050



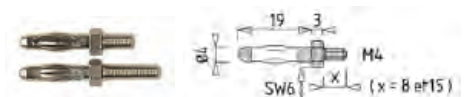
Hex. Plug – M3 thread connection
 Fiche panneau – Raccord filetage M3
 Plattenstecker – M4 Gewindeanschluss

Ref. 1052



Hex. Plug – M3 Thread + 2 nuts
 Fiche panneau – Filetage M3 + 2 écrous
 Plattenstecker – M3 Gewindeanschluss mit 2 Muttern

Ref. 1054

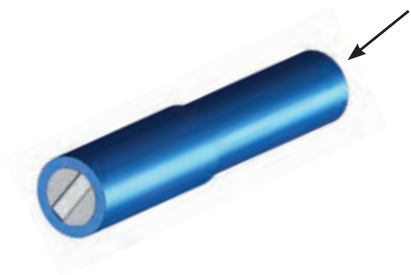


Hex. Plug – M4 thread connection
 Fiche panneau – Raccord filetage M4
 Plattenstecker – M4 Gewindeanschluss

MAGNETIC ADAPTORS
ADAPTATEURS MAGNETIQUES
MAGNETISCHER ADAPTER

Type 1

For Ø 4 mm connector
 Pour connecteur Ø 4 mm
 Für connector Ø 4 mm



Type 2

For Ø 4 mm connector
 Pour connecteur Ø 4 mm
 Für connector Ø 4 mm



Type 3

For Ø 4 mm connector
 Pour connecteur Ø 4 mm
 Für connector Ø 4 mm



Type 4

For Ø 4 mm connector
 Pour connecteur Ø 4 mm
 Für connector Ø 4 mm



Type	Reference Référence Bestell-Nr	Magnetic tip diameter Diamètre du bout aimanté Magnet-Durchmesser	Max current I admissible Bemessungs- strom	Voltage Tension Bemessungs- spannung	Pack	Colours - Couleurs - Farben						
						#						
						R	N	Bl	V	J	Bc	
1	AdaMagnetD7F4	7 mm	12 A	< 33 V AC < 70 V DC	10	•	•	•	•	•	•	
	AdaMagnetD9F4	9 mm				•	•	•	•	•	•	•
2	AdaMagnetD10F4	10 mm	•	•		•	•	•	•	•		
3	606Mg6,6-IEC3IV	6,6 mm	•	•		•	•	•	•	•		
4	606Mg8-IEC2	8 mm	4 A	1000 V CAT III / 600 V CAT IV		•	•	•	•	•	•	
	606Mg9-IEC2	9 mm				•	•	•	•	•	•	
	606Mg10-IEC2	10 mm				•	•	•	•	•	•	
	606Mg11-IEC2	11 mm				•	•	•	•	•	•	
						2	0	6	5	4	9	